

DOM Z CEGŁY

KATALOG DLA NOWEGO BUDOWNICTWA I RENOWACJI

2018
WYDANIE 1

Cegły szlachetne:
Wszystko o klinkierze Röben

Smukła strona prawdziwego
klinkieru: Płytki elewacyjne Röben

Na idealny dach:
Ceramiczne dachówki Röben



BrikDorff

www.brikdorff.ru



Röben
CERAMIKA BUDOWLANA

GLINA

MATERIAŁ, Z KTÓREGO ZBUDOWANE SĄ DOBRE DOMY

Aspekty ekonomiczne i ekologiczne sprawiają, że wypalane z gliny cegły są szczególnie wartościowe dla budownictwa. Produkty ceramiczne Röben mają swój własny charakter, tak jak każdy indywidualnie zaprojektowany dom. Umożliwiają realizację marzeń o własnym domu.

Każdy z Państwa, kto zaczął budowę własnego domu, czy też chciałby wyremontować stary budynek, doskonale wie, jak trudną sprawą jest podjęcie dobrej decyzji dotyczącej wyboru odpowiedniego produktu spośród bogatej, dostępnej na rynku oferty materiałów budowlanych. Jest to bardzo istotne, ponieważ ostatnio ogromną uwagę zwraca się na wymogi dotyczące oszczędności energii i nieustannie rosnące jej koszty.

Katalog DOM Z CEGŁY jest tutaj bardzo pomocny. Na jego stronach znajdują Państwo wiele inspiracji i rozwiązań związanych z dachami, elewacjami, posadzkami i ogrodami. Przedstawimy w nim setki zdjęć i ilustracji, które odkrywają różnorodne możliwości nowoczesnej i tradycyjnej architektury. Co więcej, w katalogu można znaleźć wiele praktycznych wskazówek, także dotyczących modernizacji i energooszczędnej izolacji termicznej.

Droży Czytelniczy,

każdy, kto szuka inspiracji i pomysłów na projekt domu, znajdzie je w najnowszym wydaniu katalogu DOM Z CEGŁY. Odkryj tu Państwo inspirację w stylu śródziemnomorskim – w świeżych odcieniach żółci i pomarańczy, nowoczesnej minimalistycznej bieli, szarości i czerni czy we fryzyjskim stylu w odcieniach czerwieni, brązu lub niebieskiego.

Katalog Röben dla nowego budownictwa i renowacji od lat jest bestsellerem, a jego nakład już od dawna przekracza milion egzemplarzy. Na 208 stronach prezentujemy ponad 1500 produktów na dach i elewację, posadzkę oraz do ogrodu. Przedstawione inspiracje pokazują możliwości różnorodnego projektowania z zastosowaniem klinkieru oraz jego optymalne połączenie kolorystyczne z dachówką ceramiczną.

DOM Z CEGŁY dostarcza informacji na temat podwójnego murowania z klinkierem jako najlepszej podstawy dla domu zoptymalizowanego pod kątem energetycznym i solidnie zbudowanego domu pasywnego. W katalogu przedstawimy również bardzo szeroką ofertę klinkierowych płytek elewacyjnych, szczególnie w związku z systemami izolacji termicznej. Obszerny rozdział poświęcony jest dachówkom ceramicznym. W ofercie marki Röben znajdują Państwo szeroki asortyment modeli i kolorów dachówek ceramicznych, które można zastosować zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach. Klinkierowa cegła brukowa i ceramika posadzkowa uzupełniają gamę produktów.

Oprócz różnorodnej oferty siła firmy Röben leży przede wszystkim w doradztwie. W Polsce mamy 17 własnych reprezentantów, którzy pomagają klientom w wyborze odpowiednich materiałów budowlanych od podłogi aż po dach. Architekci i projektanci są wspierani przez serwis projektowy Röben zarówno radą, jak i pomocą, a także indywidualnie zaprojektowanymi i wytworzonymi produktami.

Jeśli podane tutaj informacje są dla Państwa niewystarczające, zapraszamy do odwiedzenia naszej strony www.roben.pl. Z chęcią odpowiemy również na wszystkie nurtujące Państwa pytania. Można skontaktować się z nami drogą mailową: biuro@roben.pl lub telefonicznie: +48 71 39 78 100.

Chętnie odpowiemy.

Życzę Państwu inspirującej lektury,



Wilhelm Renke Röben



Tytuł:
Dom jednorodzinny z ręcznie formowanymi ceglami licowymi Röben **WIESMOOR** w kolorze jasnoszarym cieniowanym (patrz strona 24) i dużymi dachówkami ceramicznymi Röben **LUGANO** basalt.



SPIS TREŚCI



KLINKIER

- 6 Glina – bardzo wyjątkowy surowiec
- 8 Cegły klinkierowe, okładzinowe, licowe?
- 11 Formaty klinkieru
- 12 Cegły szlachetne
- 14 Eleganckie wariacje szlachetnych odcieni szarości
- 30 Ceglany czerwony, typowy kolor wypalanej cegły?
- 74 Klinkier w słonecznych odcieniach
- 82 Od najjaśniejszej bieli do najczarniejszej czerni
- 107 Wyniki testów
- 108 Klinkier i cegły licowe Röben – przegląd
- 110 **BRICK-DESIGN®** oraz **SERWIS PROJEKTOWY**
- 112 **ELEWACYJNE PŁYTKI KLINKIEROWE**
- 114 Perfekcyjna ochrona elewacji dzięki ETICS
- 117 Projektowanie wnętrz
- 118 Program płytek elewacyjnych
- 136 Płytki elewacyjne Röben – przegląd
- 137 Barwne glazury
- 138 Z miłością do szczegółu: cegły kształtowe Röben
- 140 Parapety i nadproża okienne
- 142 **KREATYWNOŚĆ**
- 144 Wzory spoin
- 146 Wiązania murarskie i dekoracyjne

148 DACHÓWKA CERAMICZNA

- 152 Glazury i angoby
- 153 Idealne do renowacji dachów: różne odmiany dachówek ceramicznych
- 154 Rodzaje i kolory dachówek
- 174 Przykładowe akcesoria uzupełniające dach ceramiczny
- 177 Dachówki ceramiczne i akcesoria



178 GOTOWE ELEMENTY Z CEGŁY WOKÓŁ DOMU

- 180 Systemy schodowe dla wejść i tarasów
- 182 Gotowe elementy dla murów ogrodowych
- 184 **KLINKIEROWA CEGŁA BRUKOWA**



186 CERAMIKA POSADZKOWA RÖBEN NA PIĘKNE POSADZKI

- 190 Formaty i kolory
- 199 Funkcjonalne ceramiczne płytki posadzkowe
- 200 **FLOOR-DESIGN** by Röben
- 201 Wyniki testów
- 202 Przegląd ceramicznych płytek posadzkowych



- 204 Grupa Röben mocna w glinie
- 206 Regionalni reprezentanci Röben
- 208 Publikacje Röben



GLINA BARDZO WYJĄTKOWY SUROWIEC

„Dla laika jest to po prostu czarne błoto, dla mnie wyjątkowy surowiec, dzięki któremu przez mieszanie, staranną obróbkę i precyzyjnie kontrolowane wypalanie możemy produkować szeroką gamę pięknych cegieł. Ale najważniejsze jest doświadczenie tego, co dzieje się z gliną – a co nie.”

Hans-Jürgen Reske
Kierownik fabryki



Starożytny proces produkcji zasadniczo pozostał taki sam do dziś. Ceramik przygotowuje glinę, przy użyciu wody sprawia, że nadaje się ona do formowania, formuje ją w cegłę i wypala w ogniu. Tak jak wcześniej, każda cegła ma naturalne pochodzenie. Ziemia, woda, powietrze i ogień nadal odgrywają główną rolę. Nawet nowoczesna technologia tego nie zmienia.

Dla charakterystycznych barw wypalanej gliny decydujący jest jej skład mineralny. Żadne złoża gliny nie są identyczne. Nawet w obrębie jednego złoża pojawiają się różne warstwy, które ewoluowały przez miliony lat. Czy wiedzą Państwo, że na przykład istnieje glina, która w ogniu wypala się na biało?

Zwracamy szczególną uwagę na staranne wydobywanie gliny, rekultywację złóż i tworzenie nowych biotopów. Nasze produkty mają praktycznie nieograniczoną żywotność. Stare cegły i klinkierowe cegły brukowe są małymi dziełami sztuki, co często można zobaczyć w starannie odrestaurowanych budynkach i pięknie rozplanowanych ścieżkach i obszarach.



W normie DIN 105-100 wymienione są różne rodzaje cegieł elewacyjnych. Ich popularne nazwy to m.in. klinkier, klinkier ceramiczny, cegły licowe, cegły okładzinowe, cegły licowe ręcznie formowane.

C E G Ł

Kolory i struktury

Cegły Röben mogą być chropowate lub gładkie, perforowane lub nie, formowane i cięte maszynowo bądź indywidualnie układane w formie albo wyciskane stemplem przez ramy stalowe. Dla inwestorów ogromne znaczenie mają nie tylko piękne kolory, ale także struktury powierzchni oraz wyjątkowy urok, wynikający z różnych technologii produkcji. Wszystkie cegły marki Röben mają ważną cechę wspólną: są wypalane z gliny. Bez wapna, bez cementu, bez innych sztucznych składników, które mogą mieć negatywny wpływ nie tylko na człowieka, ale i na środowisko.

K L I N K I E R

A L I C O W A

Zupełnie wyjątkowy: biały klinkier ceramiczny

Wśród cegieł szczególne miejsce zajmuje klinkier ceramiczny w kolorze białym: jego spieczona, czyli zamknięta w temperaturze 1280°C powierzchnia, prawie nie wchłania wody. Dzięki temu w cegły wnika też bardzo mało cząstek brudu – w przypadku białego klinkieru jest to niepodważalny argument przemawiający za ich wykorzystaniem. Jest to też cecha jakościowa, która istotnie odróżnia biały klinkier od podobnie wyglądającej, ale silnie absorbującej wodę, cegły okładzinowej wapienno-piaskowej.



O K Ł

A D Z I N O W A ?

Gwarancja mrozoodporności

Nie ma tu gorszych i lepszych cegieł: wszystkie cegły Röben z łatwością spełniają wymogi normy. Ponadto, są wolne od substancji powodujących wykwit i z tego powodu nie wymagają żadnych dodatkowych powłok. To, że są w pełni mrozoodporne, rozumie się samo przez się. Najważniejsze kryteria kontrolne wszystkich cegieł elewacyjnych to nasiąkliwość oraz wytrzymałość na ściskanie. Wartości te są wynikiem składu mineralnego gliny, jak również procesów wyciskania oraz wypalania. Dzięki zastosowaniu gliny najwyższej jakości, wszystkie cegły marki Röben cechuje bardzo niska nasiąkliwość – między 1,5% i maksymalnie 10%!

Perfekcyjna ochrona

Wszystkie cegły elewacyjne Röben można zatem stosować na zewnątrz bez ograniczeń. Niezawodnie ochronią dom przed wiatrem i złą pogodą przez cały okres jego użytkowania. Dokładne specyfikacje indywidualnych produktów znajdują Państwo w odpowiednich tabelach od strony 107.

WIĘCEJ NIŻ FORMA: FORMATY KLINKIERU

Jakość i formaty wszystkich wyrobów klinkierowych podlegają normie (DIN). Oprócz wytrzymałości i nasiąkliwości opisuje ona także między innymi wymiary cegieł. Wybór najodpowiedniejszego formatu pozostawiamy woli inwestora lub architekta. Odpowiednio dobrany format i wzór spoin podkreślają styl domu.

Wysokość warstwy, czyli wysokość rzędu cegieł plus spoina zaprawy oraz potrzebna liczba sztuk klinkieru na metr kwadratowy, wynika z wybranego formatu cegły.

WF = Format historyczny

DF = Format wąski

LDF = Format wąski długi

NF = Format normalny

2DF = 2x format wąski



Format	WF	DF	LDF	NF	2DF
Wysokość cegły [mm]	50	52	52	71	113
Długość cegły [mm]	210	240	290	240	240
Spoina pozioma [mm]	12,5	10,5	10,5	12,3	12,0
Wysokość warstwy [mm]	62,5	62,5	62,5	83,3	125
Warstwy na m	16	16	16	12	8
Klinkier na m ² ok.	74	66	53	48	33



Termin KLINKIER RÖBEN oznacza najwyższą jakość i niezawodność oraz charakterystyczne cegły w najpiękniejszych kolorach. Jest wynikiem twórczego zaangażowania w surowce, formę, kolor i funkcję.

C E G Ł Y S Z L A C H E T N E . . .

...są wyrazem sztuki rzemieślniczej i dążenia do nowoczesności. Ta wyjątkowa jakość jest oparta na ponad 160-letniej tradycji Röben.



ELEGANCKIE WARIACJE SZLACHETNYCH ODCIENI SZAROŚCI

Eleganckie szare odcienie, różnice, które są widoczne dopiero po przyjrzeniu się im bliżej. Dodatkowo różne struktury z częściowo nierównymi krawędziami. Każdy, kto mówi, że szary jest po prostu szary, jeszcze nie widział tego ceramicznego klinkieru Röben.

DOVER

Jasny, cieniowany piaskowoszary kolor, drobnoziarnista struktura i lekko nieregularne krawędzie są typowymi cechami tego ceramicznego klinkieru Röben.

Klinkier ceramiczny Röben **DOVER**, NF



DOVER LDF

DOVER NF



DOVER
carbon, LDF

DOVER carbon, NF



Dzięki wiązaniu i grze kolorów szarego, cieniowanego klinkieru ceramicznego Röben FARO w kolorze szarym cieniowanym, gładka w formacie LDF tworzą żywe, graficzne i eleganckie powłoki zewnętrzne dla nowoczesnego budynku.



FARO



FARO
szara cieniowana podpalana, LDF



FARO
szara cieniowana podpalana, NF

Sortowana: Tylną stroną do przodu

O sortowaniu podstawy mówi się, gdy odwrotne strony cegły klinkieru wmurowywane są od strony licowej. Elewacja uwidacznia odłupane krawędzie i inne ślady produkcji, nadając jej przepięknie rustykalny charakter. Udział klinkieru wmurowywanego tylną stroną do przodu może przy tym różnić się od poszczególnych cegieł do 100%. Nie każdy klinkier może być wmurowywany jako sortowany, norma DIN zaleca grubość co najmniej 20 mm dla zewnętrznej strony, co nie zawsze ma miejsce przy odwracaniu perforowanej cegły. **Cegłę FARO szarą cieniowaną można stosować dwustronnie.**

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



FARO
szara cieniowana,
sortowana, LDF

FARO szara cieniowana, sortowana, NF



YUKON

Aby podkreślić elegancki charakter domu, architekt wybrał ceramiczny klinkier Röben YUKON z precyzyjnie dopasowanymi odcieniami szarości w wąskim formacie LDF.



YUKON szara, LDF

YUKON szara, NF

FARO



FARO szara cieniowana gładka, NF



Więcej zdjęć domów na www.roben.pl

WIESMOOR

Czerwonawe i brązowe odcienie szarości na przemian z mocnymi białymi nutami są typowe dla tych ręcznie wyrobionych cegieł licowych Röben.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben
WIESMOOR kohle biała, NF

Dach: dachówka ceramiczna Röben
MONZAplus antracytowa angobowana



WIESMOOR
kohle biała, NF

WIESMOOR
kohle biała, DF

„Ręcznie formowana” oznacza starą manualną technikę produkcji cegieł. Mokra glina jest przeciskana przez szablon, dzięki czemu powstaje wyraźnie ziarnista, drapana struktura. Dopasowane do nowoczesnej technologii produkcji nadal wyglądają tak, jakby zostały wykonane ręcznie. Każda cegła jest pięknym unikatowym dziełem sztuki o wyraźnym rustykalnym kształcie.

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl





WIESMOOR



WIESMOOR
jasnoszara
cieniowana, DF



WIESMOOR jasnoszara cieniowana, NF



WIESMOOR
kohle bialoszara cieniowana

AARHUS



AARHUS szarobiata, NF



WASSERSTRICH



WASSERSTRICH szara cieniowana, NF



AARHUS szara cieniowana, NF





GEESTBRAND

Coraz więcej architektów i inwestorów chce zrewitalizować pierwotny, rustykalny klimat ceglanej elewacji, na przykład tą piękną cegłą **GEESTBRAND**. W specjalnym procesie produkcyjnym jest ona wykańczana w taki sposób, by każda cegła różniła się od siebie strukturą, kształtem i kolorem.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben **GEESTBRAND** srebrnoszara, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl

GEESTBRAND

Cegła o wyjątkowym wyglądzie.
Charakteryzują ją wyraźne czerwienie na
przemyślanym z mocnymi, białymi nutami oraz
typowy kształt cegły licowej o nieregularnych
krawędziach i strukturze.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben
GEESTBRAND biała cieniowana, NF

Dach: dachówka ceramiczna Röben
FLANDERNplus, czarna matowa glazurowana



GEESTBRAND
biała cieniowana, NF



GEESTBRAND białoszara cieniowana, NF



CEGLANY CZERWONY, TYPOWY KOLOR WYPALANEJ CEGŁY?

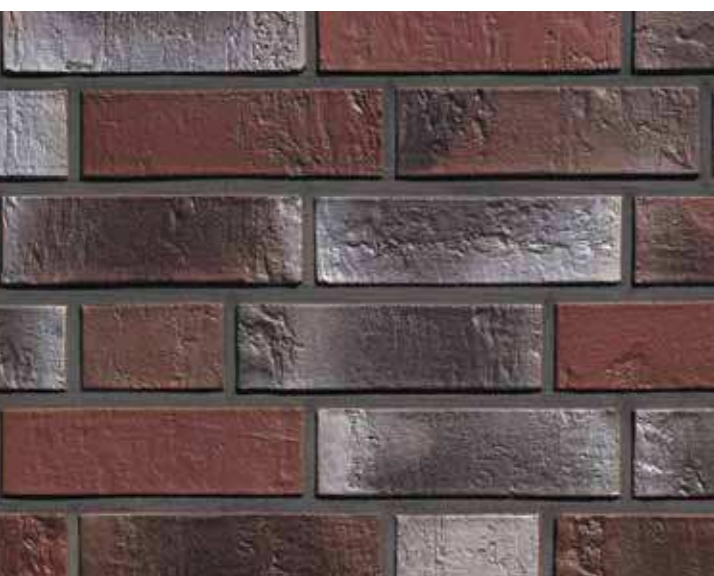
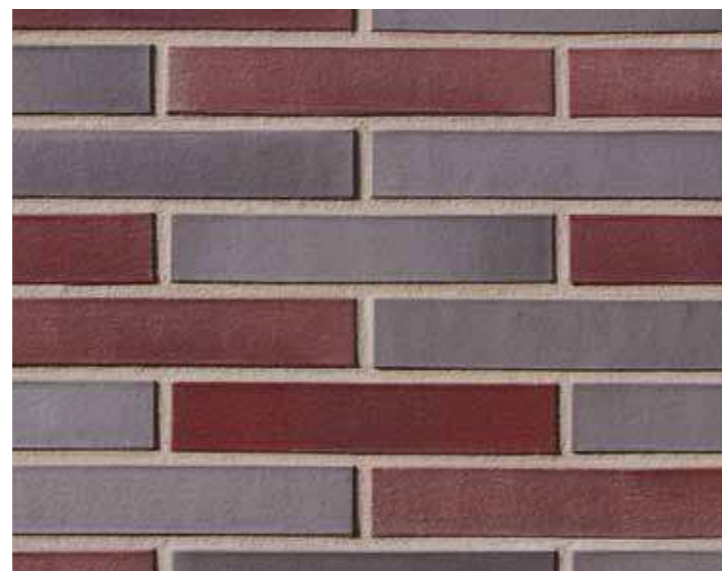
W przypadku cegieł firmy Röben istnieje mnogość czerwonych odcieni, a ceglany czerwony jest jednym z nich. Paleta zawiera ponad 40 różnych odcieni czerwieni, od naturalnego koloru gliny, po czerwień rozżarzonego węgla, od czerwieni fryzyskiej, po kolor czerwono-niebieski podpalany. Jedna ładniejsza od drugiej. To typowe dla cegieł klinkierowych Röben.

GLASGOW



GLASGOW LDF

GLASGOW NF



BRISTOL



BRISTOL NF

ADELAJDA

Nowoczesna architektura z nowoczesną cegłą, której żywa kolorystyka wyznacza wyraźne akcenty.

Klinkier Röben
ADELAJDA burgund gładka, NF



ADELAJDA burgund gładka, LDF

ADELAJDA burgund gładka, NF

OXFORD

Staroangielski ciemnoczerwony ze srebrnymi przełamaniem koloru charakteryzuje szlachetną kolorystykę tego klinkieru. Białe ramy okienne i okapy dachowe pięknie z tym kontrastują.

Klinkier Röben OXFORD, NF



OXFORD 2DF

OXFORD NF

BIRMINGHAM



BIRMINGHAM NF





FEHNBRAND



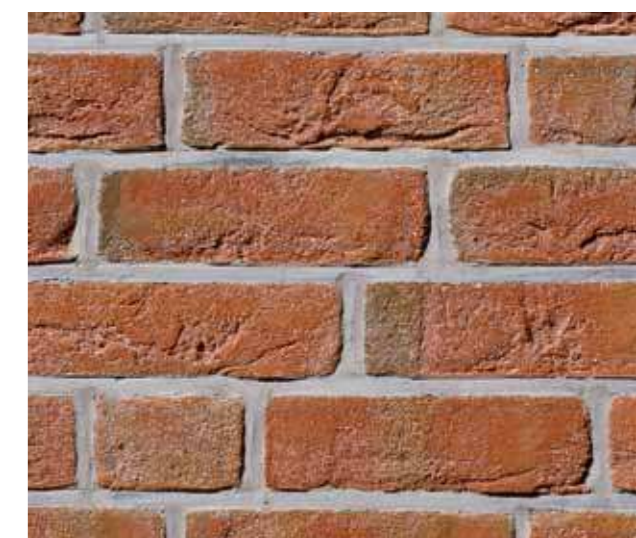
FEHNBRAND jasnoczerwona cieniowana, NF



FEHNBRAND podpalana cieniowana, NF



DYKBRAND białobrzozowa cieniowana, NF



DYKBRAND

Nieskończona mnogość czerwonych wariacji i rustykalna struktura. Cegła ta mocno przypomina dobrą, starą cegłę licową.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben
DYKBRAND flamandzka cieniowana, NF



DYKBRAND flamandzka cieniowana, NF



FILSUM vulcan cieniowana, NF

FILSUM

Szlachetna glina o wspaniałych kolorach: czerwone odcienie, przeplatane niebieskimi mieniącymi się przetarciami, matowe i jedwabiście błyszczące powierzchnie w intrygującej grze kolorów.

Klinkier Röben **FILSUM** vulcan cieniowana, 2DF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



GRANITY NF

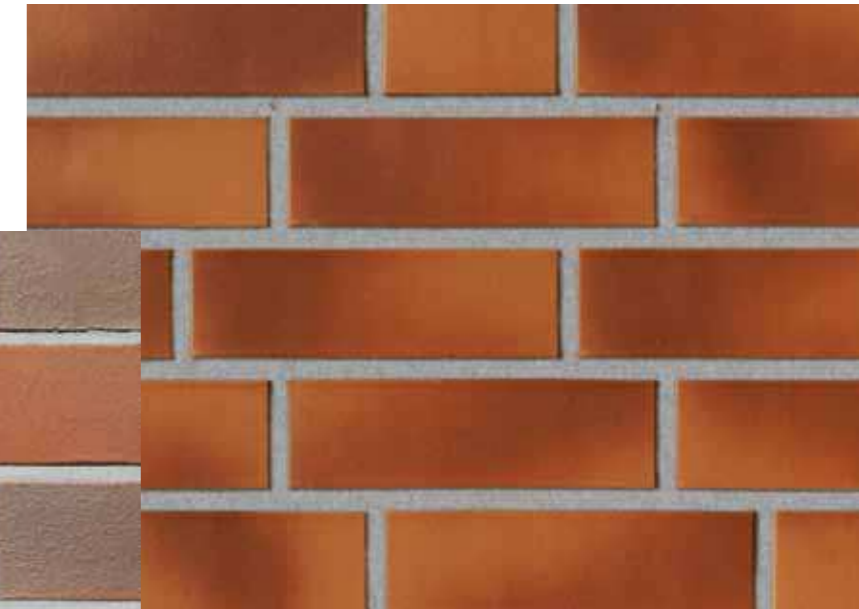


DARWIN NF

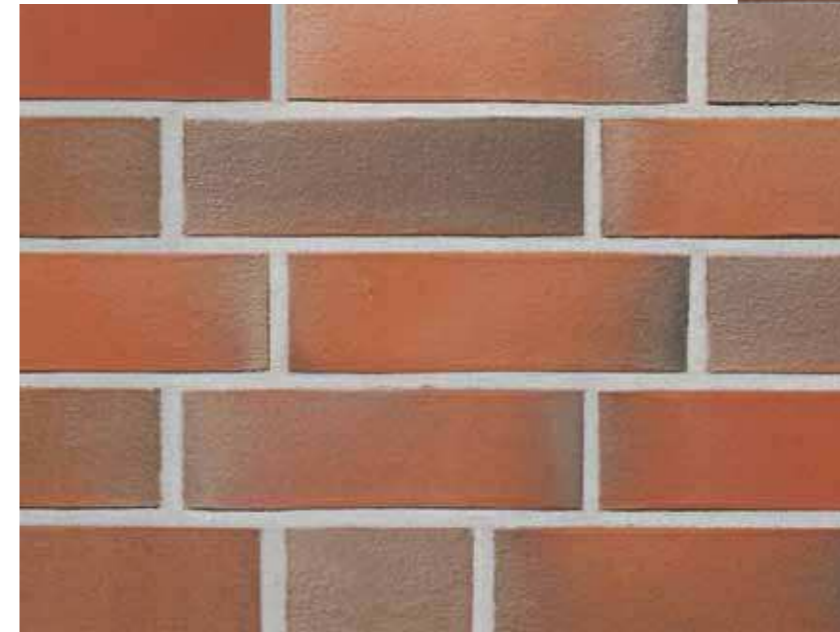


HASTINGS NF

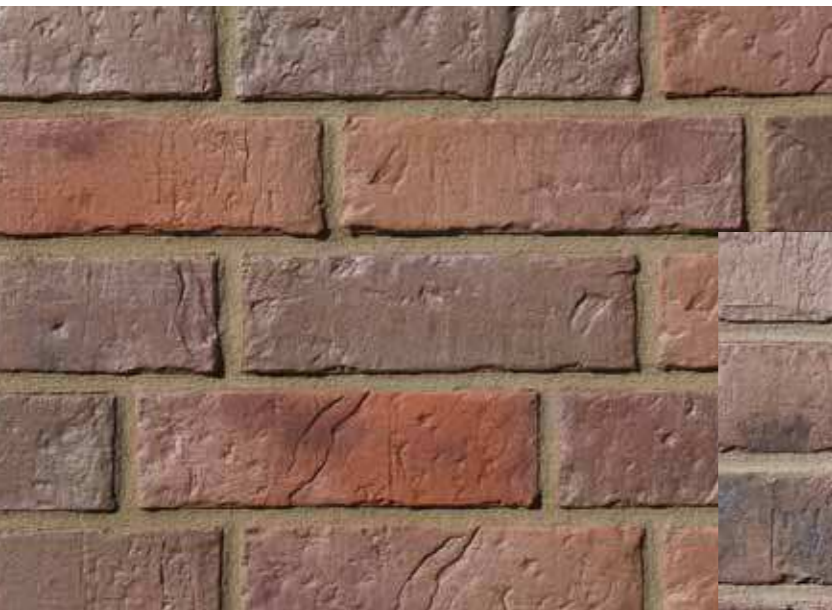
CANBERRA NF



MILTON NF

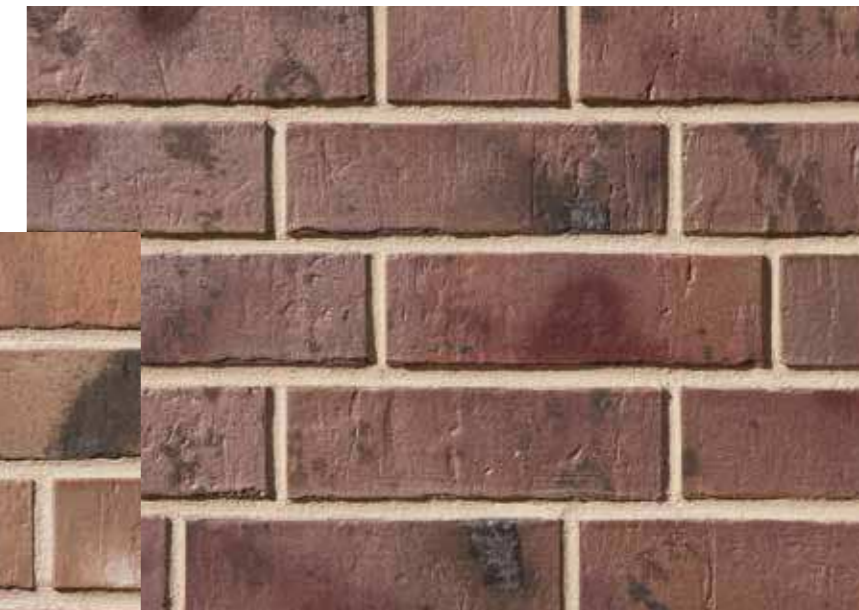


RIVERSDALE NF



GRANVILLE NF

KINGSTON NF





FORMBACK



FORMBACK podpalana cieniowana, NF



FORMBACK jasnoczerwona cieniowana, NF



FORMBACK brązowoczerwona, NF

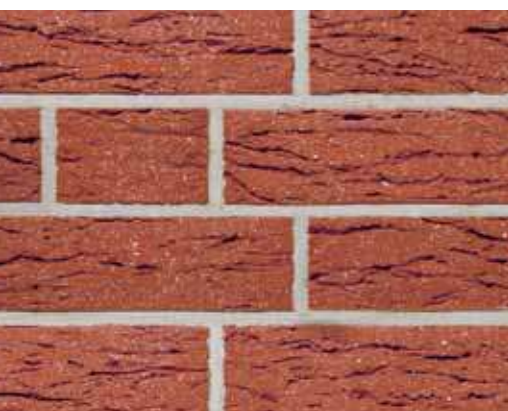
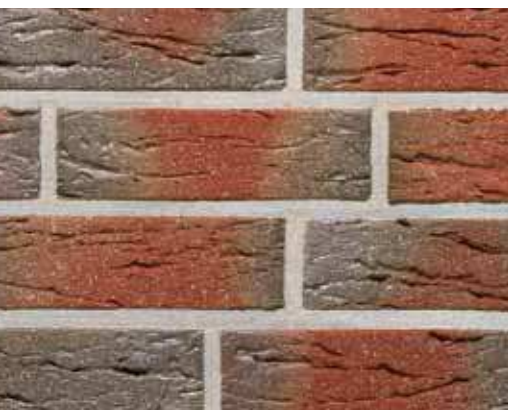


FORMBACK grafitowa cieniowana, NF



Czyste murowanie i miła dla oka spoinowa biel sprawia, że te cegły ukazują mocną ekspresję i delikatny urok.

Klinkier Röben
FORMBACK
podpalana cieniowana, NF



JEVER



JEVER fryzyjska cieniowana, NF



JEVER fryzyjska czerwona, NF



GREETSIEL



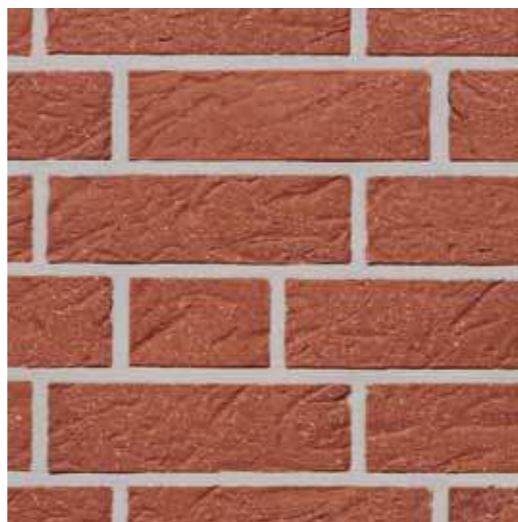
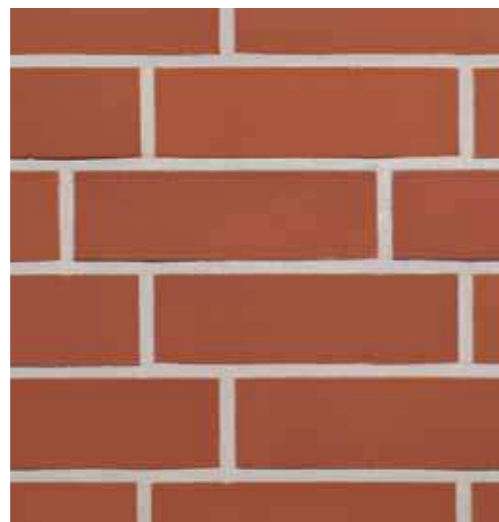
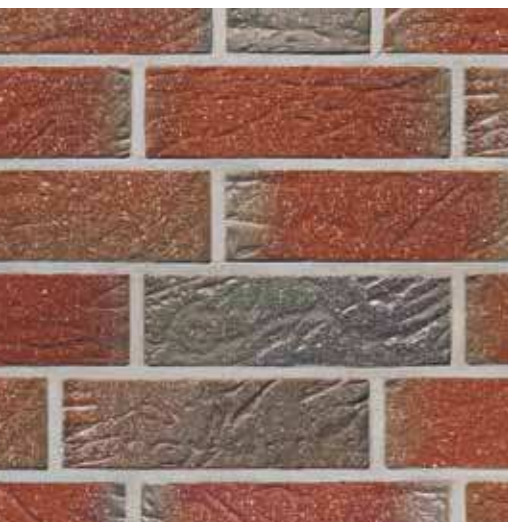
GREETSIEL fryzyjska cieniowana ryflowana/piaskowana, NF



GREETSIEL fryzyjska czerwona gładka, NF



GREETSIEL fryzyjska czerwona ryflowana/piaskowana, NF



GREETSIEL fryzyjska cieniowana gładka, 2 DF

GREETSIEL fryzyjska cieniowana gładka, NF

Połączenie elementów klinkierowych i piaskowca nadaje nieruchomości indywidualny charakter. Przyjazna, cieniowana kolorystyka muru pięknie kontrastuje z monochromatyczną naturalną cegłą.

Klinkier Röben **GREETSIEL** fryzyjska cieniowana gładka, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



MELBOURNE



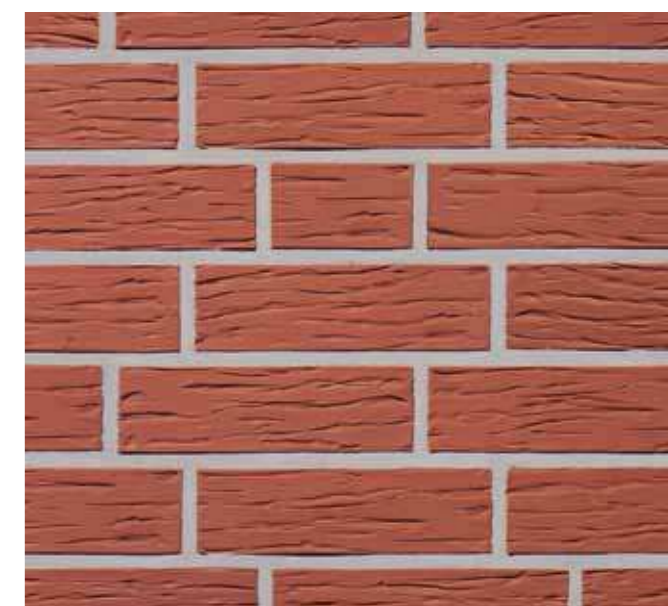
MELBOURNE czerwona gładka, NF

Dopełnienie idealne: klinkier o gładkiej strukturze i tradycyjnej barwie wypalanej gliny idealnie dopełnia architektonicznie projekt. To arcydzieło rzemiosła z pełnymi polotu szerokimi liniami wiodącymi.

Klinkier Röben **MELBOURNE**
czerwona gładka, NF



MELBOURNE czerwona ryflowana, NF



MOORBRAND

Dom jest nowy, a jednak wygląda tak, jakby zawsze tam był. Styl architektoniczny, cegła i otoczenie harmonijnie ze sobą współgrają. Różnorodne, ciepłe odcienie ochry w murze zapewniają wrażenie spokoju i bezpieczeństwa.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben **MOORBRAND** lehm cieniowana, NF

Dach: dachówka ceramiczna Röben **PIEMONT** trentino angobowana



MOORBRAND lehm cieniowana, NF





MOORBRAND

MOORBRAND żółta piaskowa cieniowana, NF

Letnie pastelowe odcienie jako odświeżająca alternatywa dla klasycznej białej lub czerwonej cegły. Paleta kolorów rozpościera się od delikatnych odcieni ochry, przez wesołe żółte odcienie aż do jaskrawoczerwonej cegły.

Ręcznie formowana płytką elewacyjną Röben **MOORBRAND** żółta piaskowa cieniowana, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



MOORBRAND

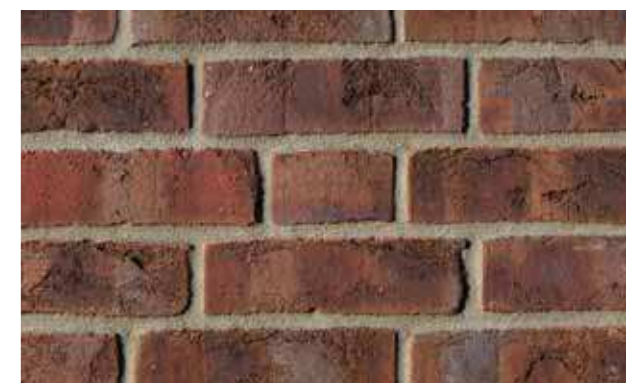
Szlachetna glina o wspaniałych kolorach: warianty w kolorze piaskowo-żółtym z ceglastymi refleksami, czarno-brązowe akcenty i ślady w kolorze białej mgły. Ogromne bogactwo kolorów, które występuje tylko w naturze.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben **MOORBRAND**
torf cieniowana, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



MOORBRAND
erd brązowa, cieniowana, NF





SHEFFIELD

Ekspresja i intensywność:
różnorodność kolorów
i charakterystyczny stopiony węgiel
drzewny sprawiają, że tego klinkieru
nie da się pomylić z żadnym innym.

Klinkier Röben **SHEFFIELD NF**



NEWCASTLE



DUBLIN



WASSERSTRICH

Sękata i surowa, o ostrych krawędziach i narożnikach, stworzona jakby na wieczność. Dzięki ciepłym odcieniom kolorystycznym promieniuje przytulnością – cegła o przyjemnym charakterze.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben **WASSERSTRICH** podpalana cieniowana, NF



WASSERSTRICH
podpalana cieniowana, NF





WASSERSTRICH

Cegła pasująca do każdego stylu. Żywa kolorystyka, solidny i rustykalny wygląd. Cegła licowa ręcznie formowana z silną ekspresją i czarującym wdziękiem.

Ręcznie formowana cegła licowa Röben **WASSERSTRICH** jasnoczerwona cieniowana, NF



WASSERSTRICH
jasnoczerwona cieniowana, NF



ACCUM

Klinkier o bogatej gamie kolorystycznej i typowych „stopionych” akcentach. Dla żywej tekstury powierzchni elewacji.

Cegła klinkierowa Röben **ACCUM**
schmelz niebieskobrązowa, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



ACCUM
schmelz
niebieskobrązowa, 2DF

ACCUM
schmelz
niebieskobrązowa, NF

ACCUM



ACCUM
niebieskobrązowa, 2D

ACCUM niebieskobrązowa, NF

Piękny mur z intensywną grą kolorów i połyskującą różnymi refleksami powierzchnią cegły.

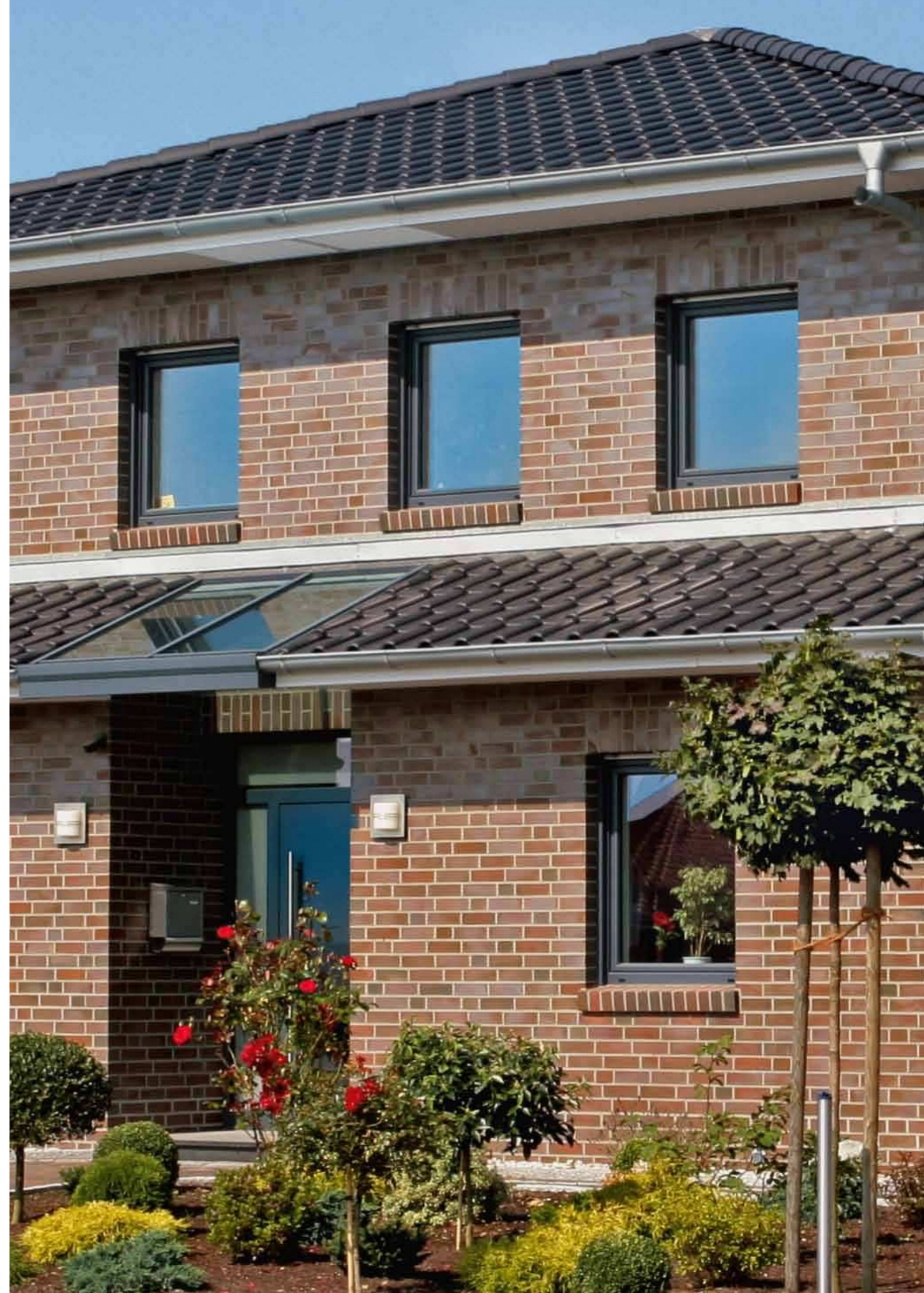
Cegła klinkierowa Röben ACCUM niebieskobrązowa, NF

Dach: dachówka ceramiczna Röben FLANDERNplus, antracytowa

PERTH



PERTH NF



RYSUM

Szlachetna cegła dla nietuzinkowej architektury. Bogata kolorystycznie cegła sortowana z jasnymi, prawie metalicznymi i ciemnymi refleksami od jasnoczerwonego do prawie czarnoniebieskiego.

Cegła klinkierowa Röben
RYSUM podpalana cieniowana, NF



RYSUM
podpalana cieniowana, NF





WESTERWALD

W pełni klasyczny klinkier, na zdjęciu spoinowany „ton w ton”, jest stosowany do tworzenia najbardziej jednolitych powierzchni murowanych, zgodnie z przejrzystą ustrukturyzowaną architekturą.

Cegła klinkierowa Röben **WESTERWALD** czerwona gładka, WF





WINDSOR

Klinkier z profilem o ostrych krawędziach, metaliczną kolorystyką i intrygującą strukturą.

Cegła klinkierowa
Röben WINDSOR, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



WINDSOR NF

WELLINGTON



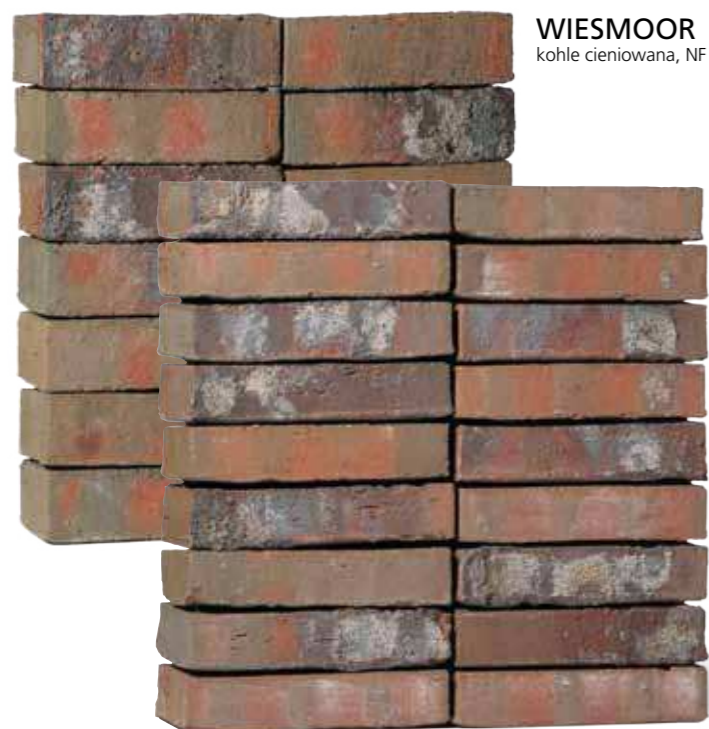
WELLINGTON sortowana, NF



WIESMOOR

Czy to klasyczny, czy nowoczesny styl – te cegły potrafią tchnąć życie w architekturę, nadając jej wyrazisty i miły dla oka urok.

Cegła licowa ręcznie formowana
Röben **WIESMOOR** kohle
cieniowana, NF 50% sortowana



WIESMOOR
kohle cieniowana, NF

WIESMOOR
kohle cieniowana, DF





WIESMOOR

Ceglany czerwony, kolor czarnego węgla i do tego nieustannie migoczące niebieskie refleksy: żadna cegła nie jest taka sama.

Cegła klikierowa Röben

WIESMOOR niebieskoczerwona cieniowana, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



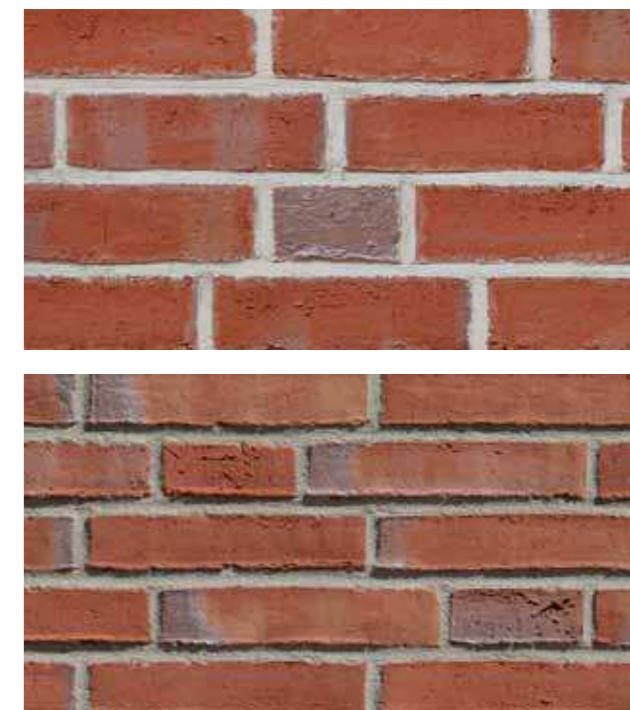
WIESMOOR
niebieskoczerwona
cieniowana, NF

WIESMOOR
niebieskoczerwona cieniowana, NF



WIESMOOR
jasnoczerwona
cieniowana, NF

WIESMOOR
jasnoczerwona cieniowana, DF



Klinkier ceramiczny Röben BERN
o podpalanej barwie zaprojektowano
specjalnie pod ten projekt. Kremowobiały
odcień klinkieru i faktura piaskowania
z kontrastującymi odcieniami czerwieni
decydują o żywym charakterze elewacji.



KLINKIER W SŁONECZNYCH ODCIENIACH

Dzięki żółtym, ochrowym i pomarańczowym pastelowym
odcieniom ceramiczne klinkiery przenoszą nas na ciepłe, słoneczne
południe, zapewniając dobre śródziemnomorskie samopoczucie.

SORRENTO

Rozpromieniony pomarańczowożółty
odcień, którego wspaniały kolor
wynika z wyjątkowej czystości gliny.
A może raczej piaskowobiały? Dwa
ceramiczne klinkiery **SORRENTO** są
i pozostaną ponadczasowo piękne.



SORRENTO
pomarańczowożółta, NF

SORRENTO
piaskowobiała, NF



MILANO



Jasna jak delikatny piasek, z niewielkimi śladami wytwarzania, które podkreślają kunszt rękodziela. Ukształtowana niedokładnie, z celowo stworzoną „wadliwością”. Podobna do piaskowca, o subtelnym żółtym kolorze. Zgodnie z tym pomysłem, w przypadku przedstawionego domu, do jasnej kolorystyki cegieł został dopasowany wzór spiny.

Cegła klinkierowa Röben **MILANO** piaskowobiała, sortowana, NF

AARHUS



AARHUS
piaskowobiała cieniowana, NF





RAVELLO

Przyjazna, jasna cegła o wyjątkowej, szorstkiej powierzchni; a jeśli do niej pasuje jeszcze styl architektoniczny, harmonijny obraz jest perfekcyjny.

Cegła klinkierowa Röben **RAVELLO** piaskowobiała, NF

Dach: dachówka ceramiczna Röben **FLANDERNplus** brazył glazurowana



RAVELLO
piaskowobiała, NF



RAVELLO barył biała, NF



RAVELLO żółta cieniowana, NF



RAVELLO żółta, NF



WIESMOOR

Dzięki przyjaznym, ziemistym kolorom, wyjątkowej kolorystyce i akcentom węgla drzewnego ta ręcznie formowana cegła licowa odświeża swoją przytulną stronę.

Ręcznie wyrobiana cegła licowa
Röben **WIESMOOR** erd cieniowana, NF

WIESMOOR
erd cieniowana, NF



WIESMOOR
erd cieniowana, DF



OD NAJJAŚNIEJSZEJ BIELI DO NAJCZARNIEJSZEJ CZERNI

Wypalanie białej gliny przebiega w wysokich temperaturach bezpośrednio przed rozpoczęciem procesu spiekania, to znaczy do całkowitej kompresji materiału ceramicznego. Zatem najbielsze i najczarniejsze mają coś wspólnego: po wielu latach wciąż wyglądają szlachetnie i czysto jak pierwszego dnia.

PROFESJONALNA WIEDZA

Bez wątplenia gliny Röben są jednymi z najlepszych na świecie.

Nasze surowce do słynnego białego klinkieru ceramicznego uzyskuje się wyłącznie z glin datowanych na 25 do 40 milionów lat, z 1. fazy sedymentacji w Westerwald. Są one praktycznie pozbawione żelaza. W rzeczywistości glina Röben zawiera trzy kluczowe minerały: kaolinit, illit i kwarc. Kaolinit gwarantuje – co wiemy dzięki produkcji porcelany – idealną biel. Dzięki illitowi ceramiczny klinkier można wypalić poniżej 2% nasiąkliwości. Wreszcie w wolnej postaci krystaliczny kwarc jest bardzo drobny i wyjątkowo czysty – praktycznie bez kolorowych inkluzji – to także warunek wstępny perłowobiałego klinkieru.

OSLO

Stylowo ukazana:
rozświetlony biały klinkier ceramiczny
pasuje do ekskluzywniej architektury.

Cegła klinkierowa Röben OSLO
perłowobiała ryflowana, NF

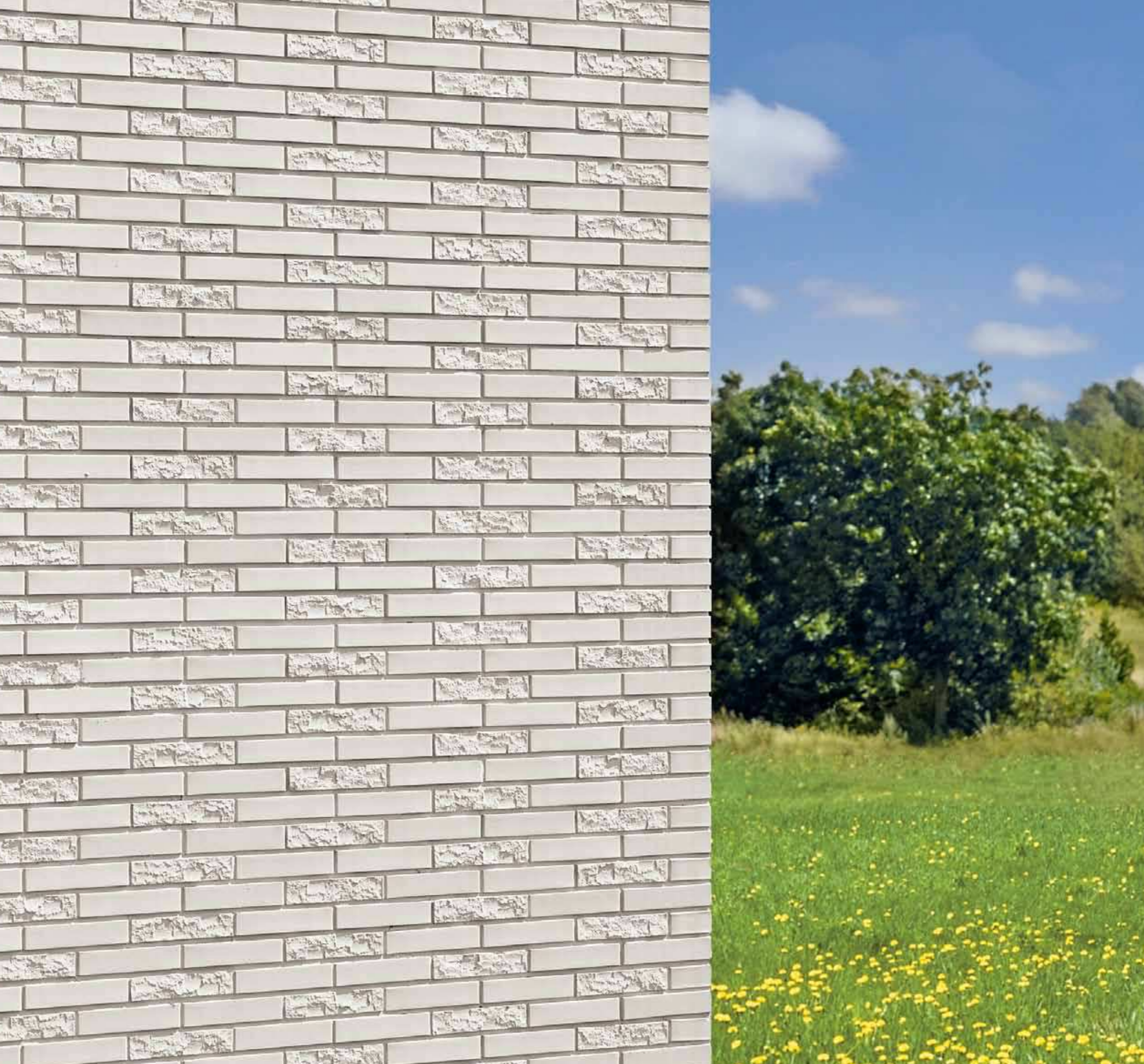


OSLO
perłowobiała ryflowana, NF



OSLO
perłowobiała gładka, NF





ESBJERG

Szlachetna ceramiczna cegła o pięknej strukturze powierzchni – tutaj w kreatywnym połączeniu z perłowobiałym, gładkim ceramicznym klinkierem **OSLO**.

Cegła klinkierowa Röben **ESBJERG** perłowobiała, NF (33%)
OSLO perłowobiała gładka, NF (66%)



ESBJERG
perłowobiała, NF



ISLAND

Skandynawski chłód z unikatową strukturą podobną do krajobrazu lodowcowego.

Cegła klinkierowa Röben ISLAND perłowobiała, NF



ISLAND perłowobiała, NF

MONTBLANC



MONTBLANC perłowobiała, NF

MALMÖ



MALMÖ perłowobiała, NF

QUEBEC

Tłoczone powierzchnie QUEBEC tworzą subtelną grę światła i cienia na elewacji.

Cegła klinkierowa Röben QUEBEC perłowobiała ciosana, NF



QUEBEC
perłowobiała ciosana





BRIGHTON

Od antracytu do srebrnoszarego: wspaniały klinkier, którego szerokie spektrum odcieni w pełni uwidacznia się w murze.

Cegła klinkierowa Röben **BRIGHTON**, NF

Dach: dachówka ceramiczna
MONZAplus antracytowa
angobowana



BRIGHTON NF

AARHUS



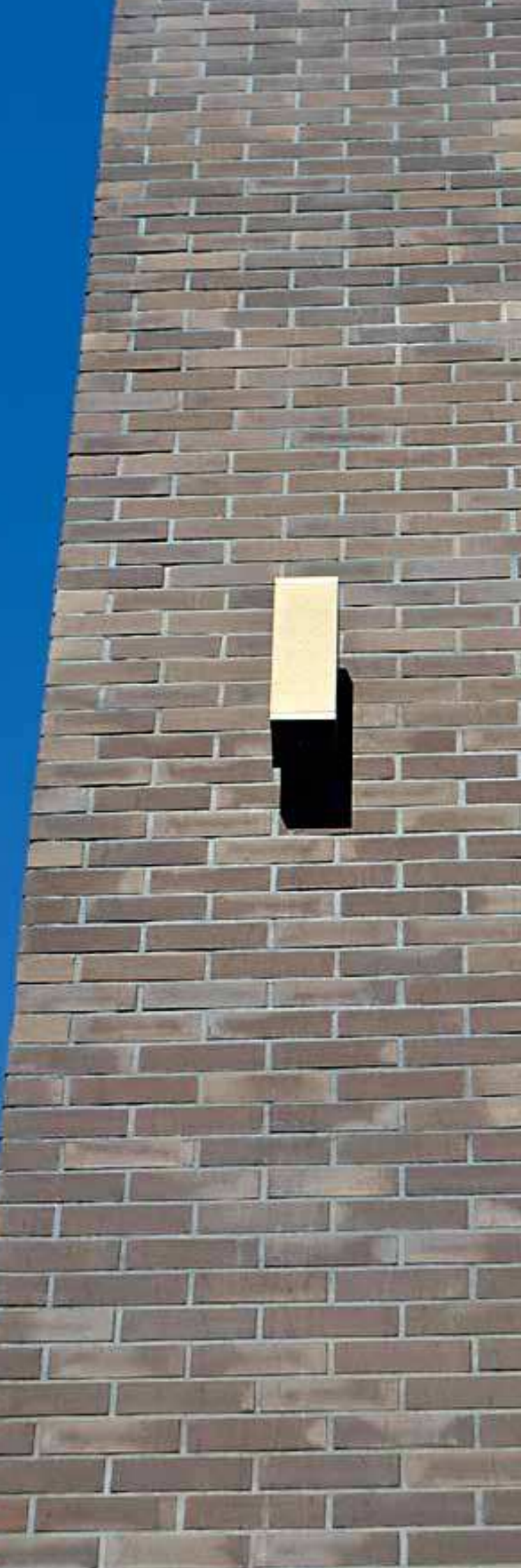
AARHUS antracytowa, NF

CAMBRIDGE

Głębokie, aksamitne odcienie w kolorze czarnoszarym ze srebrzystym wykończeniem nadają temu klinkierowi szlachetny wygląd, który zmienia się w zależności od warunków oświetleniowych.

Cegła klinkierowa Röben
CAMBRIDGE 2DF





CHELSEA

CHELSEA
basalt cieniowana, LDF



CHELSEA
basalt cieniowana, NF

Wariacje w kolorze antracytu z jasnymi, brązowymi odcieniami, konturowane ciemnymi spoinami, a także dopasowana architektura tworzą idealne połączenie!

Cegła klinkierowa Röben **CHELSEA**
basalt cieniowana, LDF

BRISBANE



BRISBANE
LDF

BRISBANE NF

PORTLAND

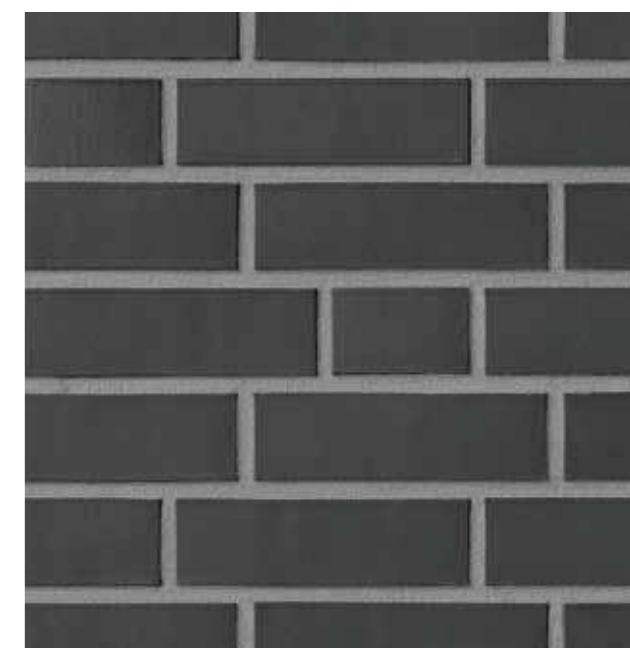


PORTLAND NF

LIVERPOOL



LIVERPOOL NF





FARO



FARO czarna cieniowana gładka, NF

Odważny kontrast czerni i bieli: wydłużony dom jednorodzinny o wyróżniającej się architekturze z czarnych cegieł klinkierowych Röben (spoinowanych ton w ton) i białych, elegancko profilowanych powierzchni szklanych.

Cegła klinkierowa Röben **FARO** czarna cieniowana gładka, NF

Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



FARO czarna cieniowana łupana, NF



FARO

Architektura czy rzeźba? Ten dom rodzinny pokazuje, że jedno nie wyklucza drugiego. Cegła wystająca ze ścian nadaje elewacji wyróżniającą się teksturę, a także zapewnia doskonałą przyczepność dla roślin pnących. Niezwykłe i wyjątkowo atrakcyjne rozwiązanie.

Cegła klinkierowa Röben **FARO** czarna cieniowana gładka, NF





MANCHESTER

Niebieskoszare tony we wszystkich odcieniach, a także lekkie, rdzawe refleksy – klinkier o wyraźnym charakterze.

Cegła klinkierowa Röben **MANCHESTER**, NF



MANCHESTER NF



NOTTINGHAM
sortowana, LDF

NOTTINGHAM
sortowana, NF

NOTTINGHAM





SYDNEY

Klinkier wykonany z myślą o nowoczesnej architekturze: szary w tonie podstawowym z niezwykle pięknymi, metalicznymi odcieniami rdzy.

Cegła klinkierowa Röben **SYDNEY**, NF, LDF



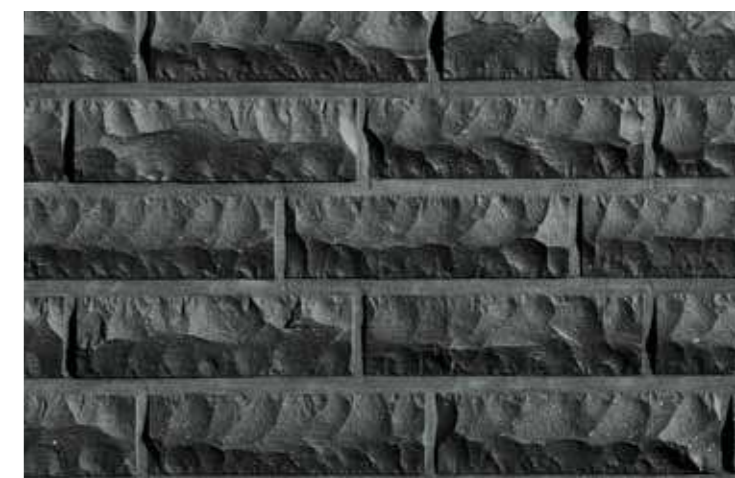
SYDNEY LDF

SYDNEY NF

QUEBEC



QUEBEC
czarna cieniowana ciosana, NF



Więcej zdjęć domów na www.roben.pl



KLINKIER I CEGŁY LICOWE RÖBEN

WYNIKI TESTÓW ZGODNIE Z DIN 105-100

	KLINKIER CERAMICZNY	CEGŁA KLINKIEROWA	CEGŁA KLINKIEROWA	CEGŁA KLINKIEROWA	CEGŁA KLINKIEROWA	CEGŁA KLINKIEROWA	CEGŁA LICOWA RĘCZNIE FORMOWANA	CEGŁA LICOWA RĘCZNIE FORMOWANA
	OSLO, MONTBLANC, ISLAND, FARO szara, MALMÖ, ESBJERG, QUEBEC perłowobiała, RAVELLO, SORRENTO, YUKON, MILANO, DOVER, AARHUS szarobiała, AARHUS piaskowobiała, AARHUS szara cieniowana	QUEBEC czarna, FARO czarna, CHELSEA, NOTTINGHAM, AARHUS antracytowa	MANCHESTER*, WINDSOR*, WELLINGTON, LIVERPOOL	WESTERWALD	ADELAJDA, MELBOURNE, CANBERRA, SYDNEY, BRISBANE, DARWIN, PORTLAND, PERTH, GLASGOW, KINGTON, RIVERSDALE, GRANVILLE, MILTON, HASTINGS, GRANITY	FILSUM, GREETSIEL, JEVER, RYSUM, ACCUM, OXFORD, BRISTOL, CAMBRIDGE, NEWCASTLE, SHEFFIELD, BRIGHTON, BIRMINGHAM, DUBLIN	WIESMOOR	DYKBRAND, FORMBACK, WASSER-STRICH, MOORBRAND, FEHNBRAND, GEESTBRAND
Perforacja	B, prostokątna	B	B	DIN cegła pełna i B, prostokątna	DIN cegła pełna i B, prostokątna	B, prostokątna	-	-
Przekrój całkowity	ok. 31%	ok. 31%	ok. 31%	ok. 15-31%	ok. 15-31%	ok. 31%	-	-
Ściana zewnętrzna	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm	-	-
Gęstość objętościowa	ok. 1,80 kg/dm ³	ok. 1,80 kg/dm ³	ok. 1,80 kg/dm ³	ok. 1,80 kg/dm ³	ok. 1,62 kg/dm ³	ok. 1,44 kg/dm ³	ok. 1,80 kg/dm ³	ok. 1,60 kg/dm ³
Gęstość materiału	ok. 2,30 kg/dm ³	ok. 2,30 kg/dm ³	ok. 2,36 kg/dm ³	ok. 2,30 kg/dm ³	ok. 2,30 kg/dm ³	ok. 2,10 kg/dm ³	ok. 1,94 kg/dm ³	ok. 1,86 kg/dm ³
Wytrzymałość na ściskanie	>100 N/mm ²	>100 N/mm ²	>60 N/mm ²	> 60 N/mm ²	> 50 N/mm ²	> 36 N/mm ²	> 19 N/mm ²	> 10 N/mm ²
Nasiąkliwość	ok. 1,5%	ok. 2,5%	ok. 2,5% ok. 5,0%*	ok. 3,0%	ok. 5,0%	ok. 5,5%	ok. 7,0%	ok. 10,0%
Skala twardości wg Mohsa	6-7	6-7	-	-	-	-	-	-
Trwałość koloru i światłotrwałość	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wsp. przew. ciepła zgodnie z DIN 4108	0,81 W/(mK)	0,81 W/(mK)	0,81 W/(mK)	0,68 W/(mK)	0,68 W/(mK)	0,68 W/(mK)	0,71 W/(mK)	0,71 W/(mK)

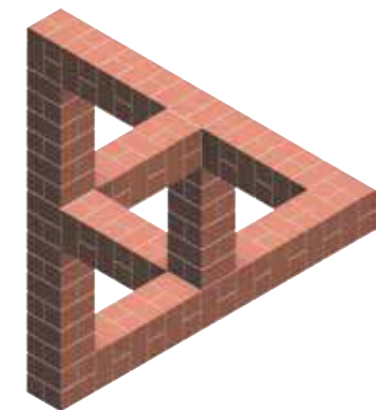
Cegły elewacyjne Röben bezproblemowo spełniają wymagania norm 105-100 i DIN EN 771-1. Deklaracje CE dla wszystkich produktów są dostępne na życzenie.

PERSONALIZOWANY KLINKIER

CO OZNACZA BRICK-DESIGN®?

BRICK-DESIGN® nie jest gotowym produktem, ale kreatywnym procesem tworzenia: od koncepcji architekta do stworzenia cegły klinkierowej. Pomysł jest pierwszym impulsem dla nowego materiału, który opracowujemy wspólnie z architektem. Dla nowego projektu budowlanego, dla nowej swobody projektowania w architekturze klinkierowej.

tel. +48 71 39 78 100
info@brick-design.com
brick-design.com



SERWIS PROJEKTOWY:
NADZWYCZAJNE ROZWIĄZANIA DLA NADZWYCZAJNYCH KONCEPCJI

Nadzwyczajne koncepcje inwestora lub architekta są wdrażane z indywidualnie dopasowaną produkcją: czy to jako specjalne podpalanie, specjalna forma czy konstrukcja. Dlatego powinni się Państwo skontaktować z firmą Röben już na etapie projektowania, aby unikatowość projektu mogła zostać wdrożona bez żadnych kompromisów. Mają Państwo pomysł? Porozmawiajcie z serwisem projektowym Röben. Można się z nim skontaktować poprzez stronę

www.roben.pl



Oryginalne płytki klinkierowe Röben wykonane są z wysokiej jakości gliny i wypalane bardzo starannie, dzięki czemu ich twardość jest równie wysoka jak cegieł. Są nieporównywalne z imitacją pochodzącą z innych materiałów. Nie muruje się ich, a przykleja. Obrabiane na elewacji płytki są nie do odróżnienia od całej cegły.

Aby uzyskać doskonałe wrażenie murowanej elewacji, zastosowano pasujące płytki kątowe, za pomocą których naroża domu są „czysto” wykończone.

PŁYTKI ELEWACYJNE: PRAWDZIWY KLINKIER

TYLKO BARDZO CIENKI!

PŁYTKI KLINKIEROWE: PERFEKCYJNA OCHRONA ELEWACJI DZIĘKI ETICS

ETICS – dobrze izolowane

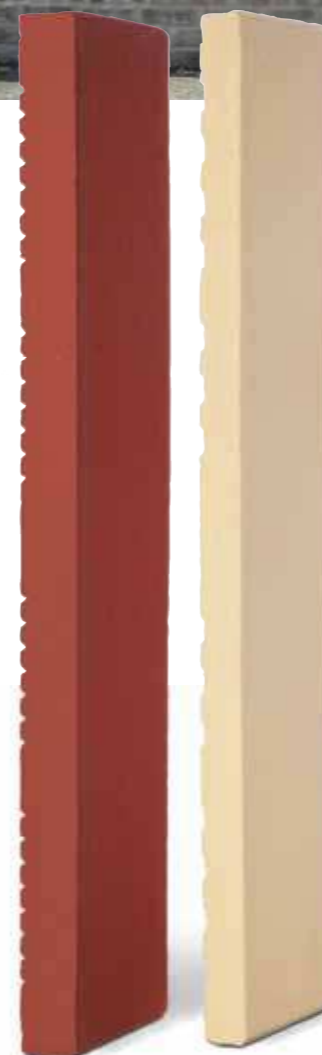
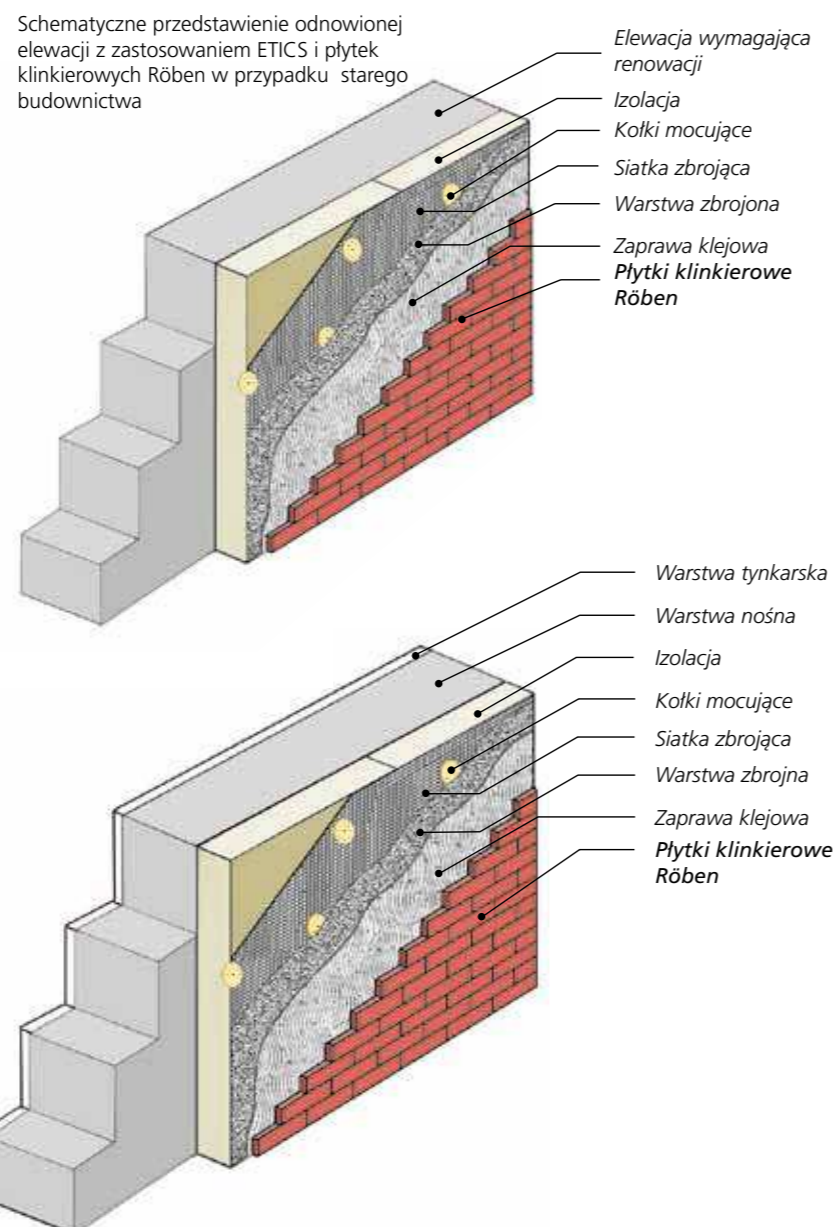
Skuteczną ochronę termiczną można uzyskać tylko dzięki profesjonalnie wykonanej izolacji elewacji. W przypadku nowego budownictwa i renowacji zewnętrzne zespolone systemy termoizolacyjne – w skrócie ETICS – dobrze się sprawdziły. Dopasowane elementy są nakładane na ścianę nośną lub na starą ścianę zewnętrzną w celu uzyskania optymalnej izolacji termicznej.

ETICS w starym budownictwie

Podczas renowacji zaletą ETICS jest to, że nie potrzeba dodatkowego fundamentu. Stara elewacja dźwiga cały system. ETICS z elewacyjnymi płytkami klinkierowymi Röben to nie tylko korzyść wizualna, ale również ochrona wrażliwej izolacji.

ETICS w nowym budownictwie

Zasadniczo w przypadku nowego budownictwa zaleca się dwuwarstwowe ściany murowane z izolacją rdzenia. Najlepszą alternatywą jest konstrukcja murowana ze ściany nośnej i najwyższej jakości ETICS z płytkami klinkierowymi Röben. W porównaniu z dwuwarstwową ścianą murowaną te przekroje ścienne są cieńsze przy takiej samej ochronie termicznej.



Wcześniej niepozorny domek (małe zdjęcie) został przekształcony w dzieło sztuki dzięki białym, cieniowanym, ręcznie formowanym płytkom elewacyjnym Röben GEESTBRAND nałożonym na ETICS – z nowym ceramicznym dachem, nową elewacją z płytek klinkierowych i nowym ogrodzeniem.

Cegła licowa ręcznie formowana Röben GEESTBRAND biała cieniowana, NF



Cienkie płytki klinkierowe Röben są dostępne w grubości 9 mm i 14 mm

Płytki klinkierowe: odporne na glony, grzyby i dzięcioły

Inwazja glonów na elewacjach tynkowych jest stałym problemem dla właścicieli domów. Nierzadko po kilku miesiącach na pomalowanych na biało elewacjach pojawiają się nieestetyczne zielone i brązowe powierzchnie wytwarzane przez glony i grzyby. Dotyczy to zwłaszcza powierzchni tynkowych wykonanych metodą ETICS. Rozwiązaniem jest konstruktywna ochrona dzięki prawdziwym, trwałym elewacyjnym płytkom klinkierowym.

Nie schładzają się one tak szybko jak w przypadku bardzo cienkiej warstwy gipsu, a tym samym zapobiegają tworzeniu się na powierzchni skroplin, w których dobrze się czują algi i grzyby. Oczywiście dotyczy to również perlówobiałych płytek Röben, które – z białymi spoinami – zaspokajają pragnienie rozświetlonej jasnej elewacji. Podczas gdy właściciele domów z chronionym klinkierem ETICS są zadowoleni, dzięcioły się irytuje. Ponieważ coraz więcej starych budynków zostało odnowionych pod kątem energetycznym, dzięcioły odkryły swoje upodobanie do otynkowanej izolacji. Poszukując pożywienia i wygodnych miejsc gniazdowania, wydziubują wielkie dziury w tynku i cennym materiale izolacyjnym, a tym samym mogą w krótkim czasie zrujnować inwestycję o wartości tysięcy złotych. W systemie ETICS z elewacyjnymi płytkami klinkierowymi Röben dzięcioł może podziobać sobie tylko dziób.



Płytki klinkierowe w wiodącym systemie spoin i na prefabrykowanych elementach

Niektórzy producenci oferują płyty izolacyjne ze zintegrowanym wiodącym systemem spoin. Są to frezowane sztywne płyty piankowe z prefabrykowanym łóżem płytek, pasujące do różnych formatów.

Na rynku są również dostępne elementy elewacyjne wykonane z izolowanego materiału, które są przykryte płytkami elewacyjnymi i przymocowane do ściany domu.

Oczywiście płytki klinkierowe Röben również nadają się do tych systemów.



Nowoczesny design i klasyczna cegła okładzinowa – przyjemny kontrast między stalą nierdzewną a płytkami klinkierowymi Röben WASSERSTRICH podpalanymi cieniowanymi.

PŁYTKI KLINKIEROWE: METAMORFOZA WNĘTRZ

Czy to w salonie, sypialni czy w kuchni – płytki klinkierowe Röben nadają się nie tylko do zewnętrznej elewacji domu, ale także do rozkoszowania się ich rustykalnym urokiem w pomieszczeniach. Nie ma konieczności wyłożenia płytkami całego pokoju. Wręcz przeciwnie: pasy klinkieru w przytulnej części wypoczynkowej, przy kominku lub filarze w pokoju prowadzą do wyjątkowo pięknego efektu.

KOLORY

Płytki klinkierowe Röben są dostępne w szerokiej gamie odcieni o gładkich lub szorstkich powierzchniach. Umożliwia to wybór płytki klinkierowej, która pod względem kolorystycznym lub faktury powierzchni najlepiej będzie pasować do Państwa koncepcji.

PODŁOŻE

Płytki elewacyjne przykleja się do nośnego podłoża, dlatego należy dokładnie usunąć tapety, nierówności i luźny tynk ze ściany, a otwory zaszpachlować. Można je następnie przymocować do ściany za pomocą popularnego na rynku kleju elastycznego.

WIĄZANIE

Można wybrać wiązanie murarskie jak na klinkierowej elewacji, zgodnie ze swoim gustem. Szczególnie łatwo jest uzyskać wiązanie wozówkowe. Pewnym rozwiązaniem jest też wiązanie dzikie, które oferuje największą możliwość wyrównywania, jeśli wymiar ściany nie jest dokładnie zgodny z wymiarem płytek.



MANCHESTER

ELEWACYJNE PŁYTKI KLINKIEROWE RÖBEN – PROGRAM

Większość płytek elewacyjnych Röben jest również dostępna w formie cegieł klinkierowych. Płytki, które nie mają swojego odpowiednika w ceglach, są należycie oznaczone.



SYDNEY



PORTLAND



CHELSEA basalt cieniowana



BRISBANE



FARO czarna cieniowana, łupana



FARO czarna cieniowana gładka



AARHUS antracytowa



AARHUS srebrnoczarna

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PLYTKI KLINKIOWE



PERTH



SPESSART

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PLYTKI KLINKIOWE



ODENWALD schmelz cieniowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PLYTKI KLINKIOWE



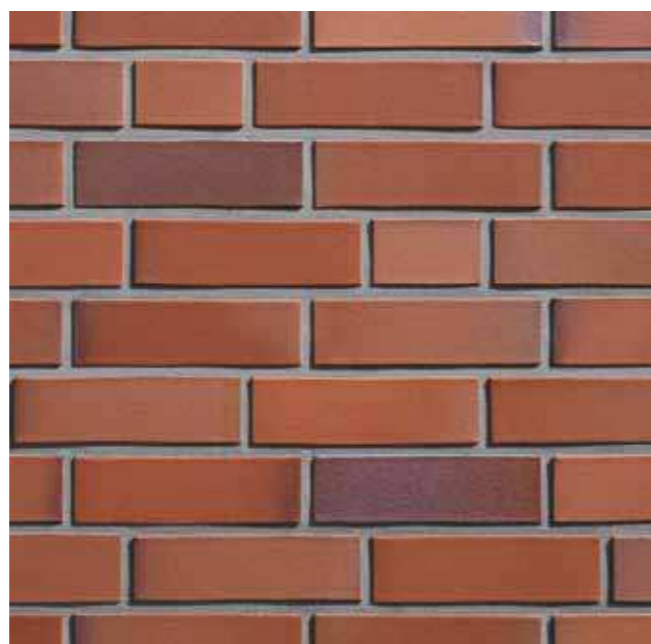
CANBERRA gładka



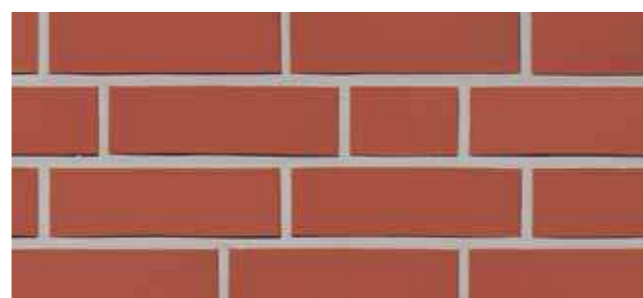
ADELAJDA



DARWIN



FILSUM vulcan cieniowana



MELBOURNE czerwona gładka



MELBOURNE czerwona ryflowana



TAUNUS schmelz cieniowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PLYTKI KLIMATROWE



RHÖN czerwona ryflowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PLYTKI KLIMATROWE



RHÖN cieniowana ryflowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PLYTKI KLIMATROWE



WESTERWALD cieniowana gładka



WESTERWALD czerwona gładka



GREETSIEL fryzyjska cieniowana gładka



VOGTLAND czerwona



VOGTLAND cieniowana



GREETSIEL fryzyjska czerwona ryflowana, piaskowana



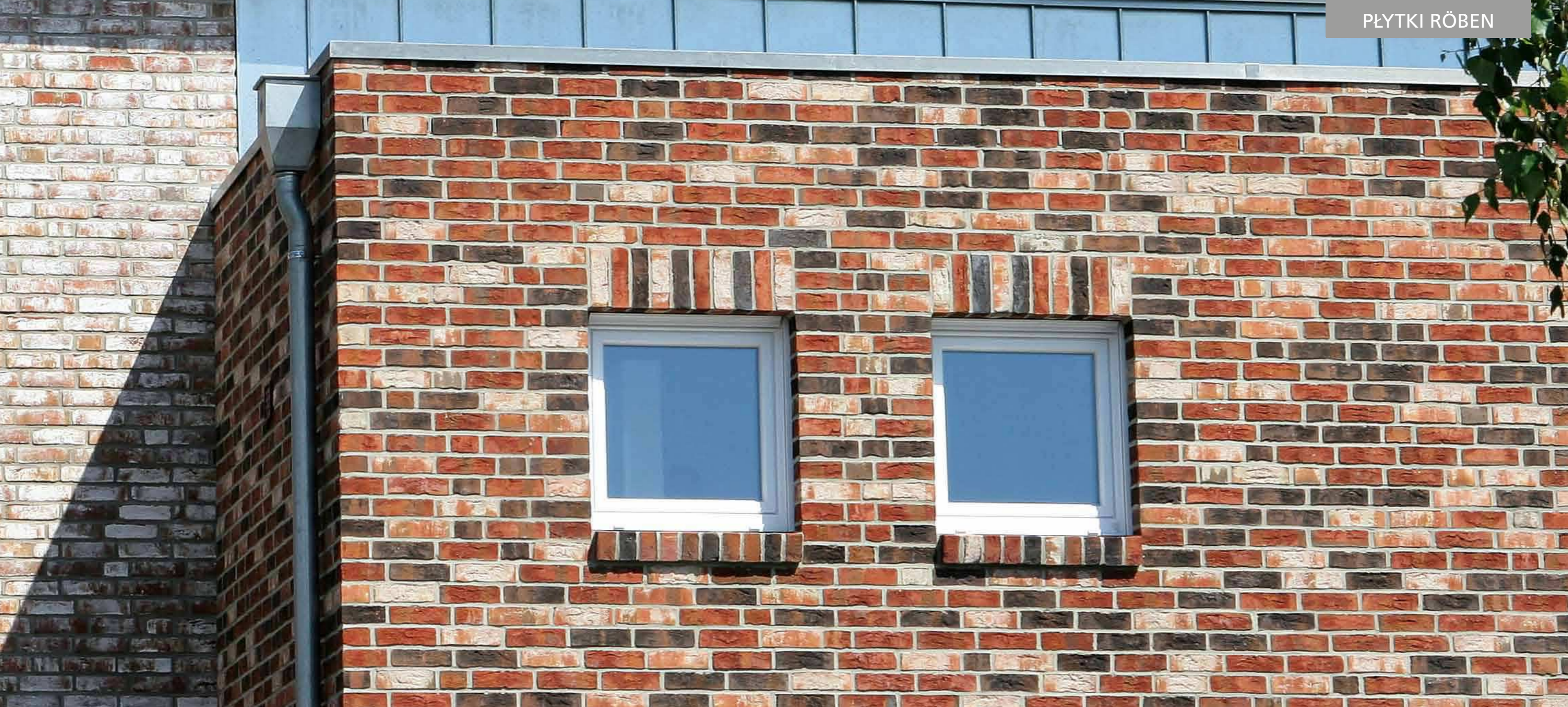
GREETSIEL fryzyjska cieniowana ryflowana, piaskowana



JEVER fryzyjska czerwona



JEVER fryzyjska cieniowana



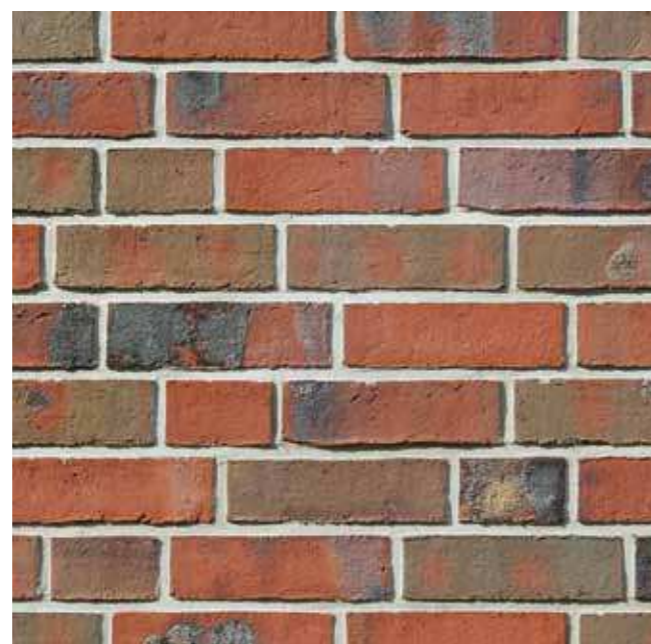
DYKBRAND flamandzka cieniowana



WASSERSTRICH jasnoczerwona cieniowana



WASSERSTRICH podpalana cieniowana



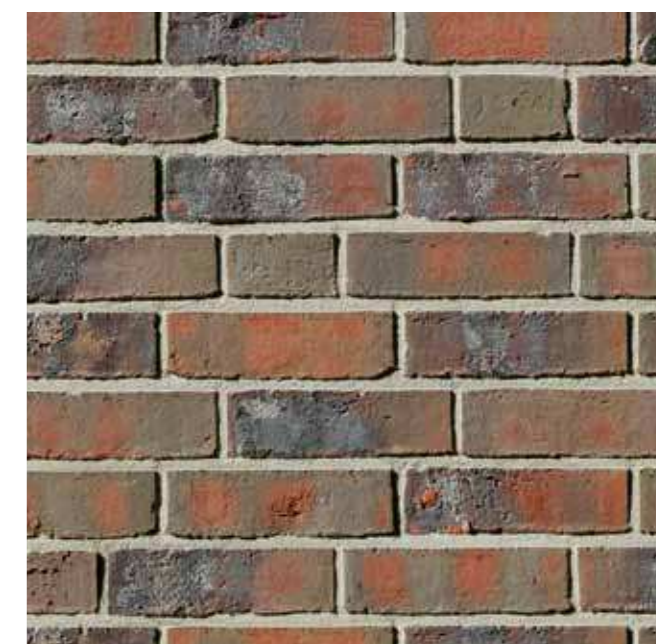
WIESMOOR niebieskoczerwona cieniowana



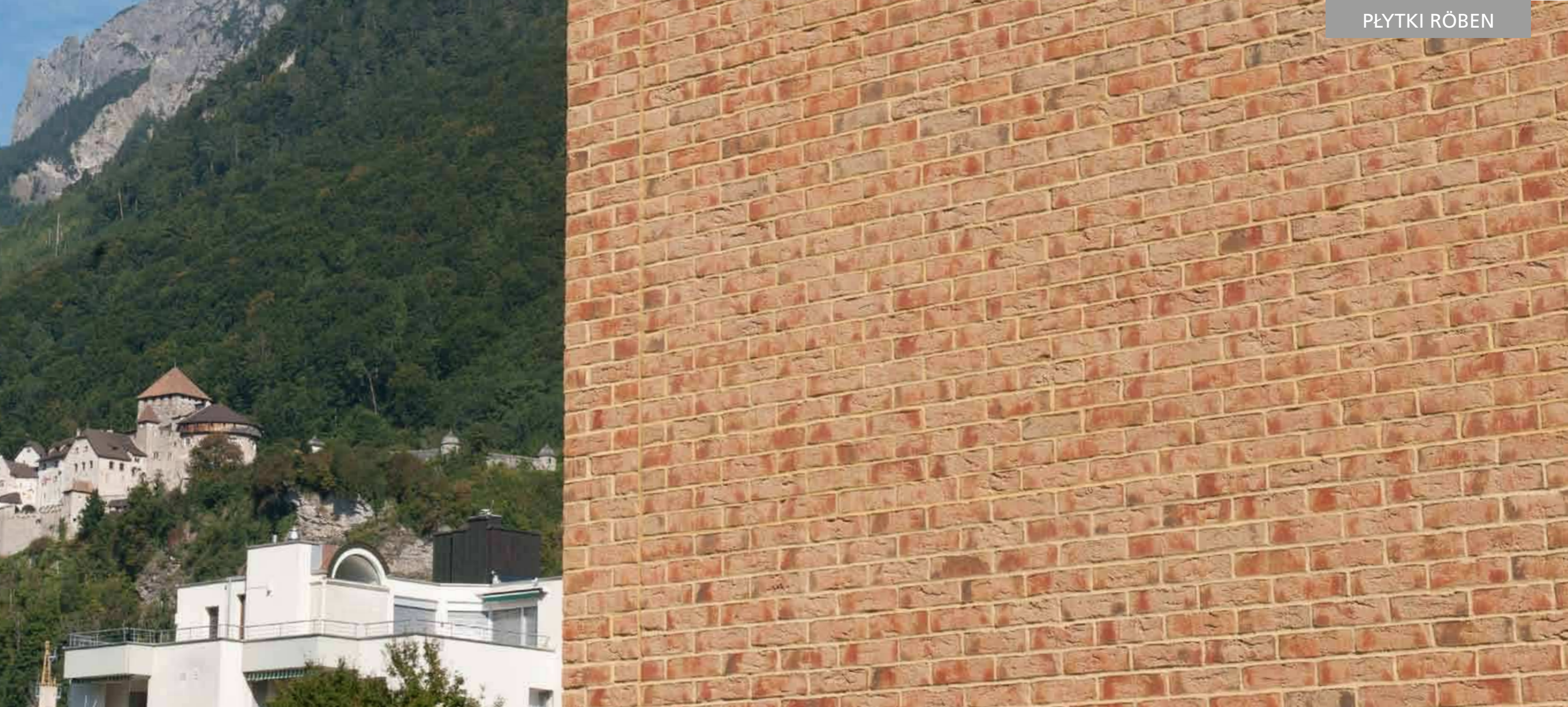
WIESMOOR erd cieniowana



WIESMOOR jasnoczerwona cieniowana



WIESMOOR kohle cieniowana



MOORBRAND żółta piaskowa cieniowana



MOORBRAND lehm cieniowana



FORMBACK jasnoczerwona cieniowana



FORMBACK brązowoczerwona



MOORBRAND torf cieniowana



FORMBACK podpalana cieniowana



FORMBACK grafitowa cieniowana



Inwestor chciał świeżą, śródziemnomorską cegłę sortowaną w żółtych, pomarańczowych i czerwonych odcieniach. Ciemne refleksy powinny być wisienką na torcie. W trakcie procesu Röben BRICK-DESIGN® powstały dokładnie takie płytki klinkierowe.



AARHUS niebieska cieniowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLINKIEROWE



AARHUS żółta cieniowana carbon

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLINKIEROWE



AARHUS czerwona cieniowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLINKIEROWE



AARHUS piaskowobiała cieniowana



SORRENTO pomarańczowożółta



SORRENTO piaskowobiała



RIMINI żółta cieniowana gładka

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLINKIEROWE



RIMINI żółta ryflowana piaskowana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLINKIEROWE



AARHUS szarobiała



OSLO perłowobiała gładka



OSLO perłowobiała ryflowana



ISLAND perłowobiała



WASSERSTRICH szara cieniowana



WIESMOOR kohle białoszara



MONTBLANC perłowobiała



GEESTBRAND serbrnoszara



GEESTBRAND biała cieniowana



WIESMOOR jasnoszara cieniowana



FARO szara cieniowana gładka



WIESMOOR kohle biała



CALAIS



FARO szara cieniowana podpalana

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLIMKOWE

TYLKO JAKO ELEWACYJNE
PŁYTKI KLIMKOWE

PŁYTKI KLINKIEROWE IMITUJĄCE RĘCZNE FORMOWANIE

Wyglądają tak, że mogą spokojnie uchodzić za typowe ręcznie formowane cegły elewacyjne.

W rzeczywistości są to prawdziwe płytki klinkierowe imitujące ręcznie formowane cegły.

Zestawione zostały w niezwyklej kolekcji MANUS – zupełnie nowej, z najnowocześniejszej fabryki klinkieru w Europie.

Bardzo mała nasiąkliwość, wysoka stabilność wymiarów, świeże trendy kolorystyczne i wyróżniające struktury tworzą akcenty w tej niezrównanej kolekcji płytek elewacyjnych.



MANUS
KOLLEKTION



MANUS TONGA



MANUS SALINA carbon



MANUS TONGA carbon



MANUS SAMOA



MANUS JAVA carbon



MANUS ARUBA



MANUS BANDA



MANUS BANDA carbon



MANUS MOOREA

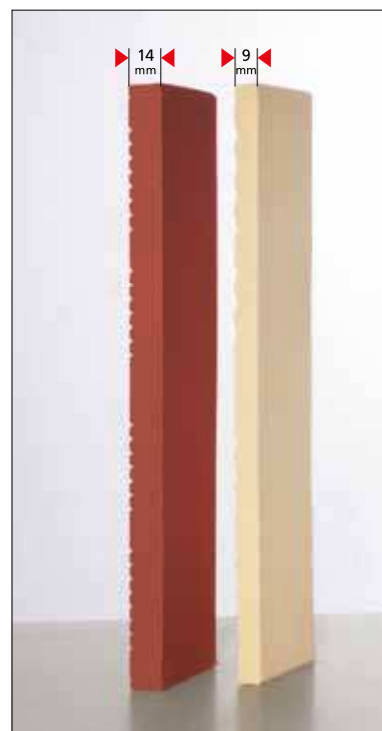


MANUS KYRA carbon

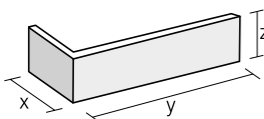
PŁYTKI ELEWACYJNE RÖBEN

PRZEGLĄD

- Kolory ze standardowego programu
- Kolory do projektu budowlanego na życzenie
- Dostępne na życzenie w innych formatach i grubościach



Wymiary płytek narożnikowych w mm:



Format	x	y	z
DF	115	240	52
NF	115	240	71

Dla wszystkich płytek elewacyjnych Röben istnieją odpowiednie płytki narożnikowe.

		Złocenia płytek, strona	Nasiąkliwość w % *	DF 240 x 52 x 14 mm	DF 240 x 71 x 14 mm	DF 240 x 71 x 9 mm
ELEWACYJNE PŁYTKI KLINKIEROWE	○ AARHUS żółta cieniowana carbon	130	≤ 3,0	●		
	○ AARHUS piaskowobiała cieniowana	130	≤ 3,0	●		
	○ AARHUS szarobiała	132	≤ 3,0	●		
	○ CALAIS	133	≤ 3,0	●		
	○ FARO szara cieniowana podpalana	133	≤ 3,0	●		
	○ FARO szara cieniowana gładka	133	≤ 3,0	●	●	
	○ ISLAND perłowobiała	133	≤ 3,0	●	●	●
	○ MANUS KYRA carbon	135	≤ 3,0	●		
	○ MANUS SALINA carbon	135	≤ 3,0	●		
	○ MANUS TONGA	135	≤ 3,0	●		
	○ MANUS TONGA carbon	135	≤ 3,0	●		
	○ MONTBLANC perłowobiała	133	≤ 3,0	●		
	○ OSLO perłowobiała ryflowana	133	≤ 3,0	●	●	
	○ OSLO perłowobiała gładka	133	≤ 3,0	●	●	●
	○ RIMINI żółta ryflowana/piaskowana	131	≤ 3,0	●		
	○ RIMINI żółta cieniowana gładka	131	≤ 3,0	●	●	●
	○ SORRENTO pomarańczowożółta	131	≤ 3,0	●		
	○ SORRENTO piaskowobiała	131	≤ 3,0	●		
ELEWACYJNE PŁYTKI KLINKIEROWE	○ AARHUS antracytowa	120	≤ 3,0	●		
	○ AARHUS niebieska cieniowana	130	≤ 6,0	●		
	○ AARHUS czerwona cieniowana	130	≤ 3,0	●		
	○ AARHUS srebrnoczarna	120	≤ 3,0	●		
	ADELAJDA	123	≤ 6,0	●		
	BRISBANE	119	≤ 6,0	●		
	CANBERRA gładka	121	≤ 6,0	●		
	○ CHELSEA basalt cieniowana	119	≤ 3,0	●		
	DARWIN	122	≤ 6,0	●		
	○ FARO czarna cieniowana lupana	121	≤ 3,0	●		
	○ FARO czarna cieniowana gładka	120	≤ 3,0	●	●	●
	FILSUM vulcan cieniowana	122	ok. 9,0	●	●	
	GREETSIEL fryzyjska cieniowana ryflowana/piaskowana	124	ok. 9,0	●		
	GREETSIEL fryzyjska cieniowana gładka	124	ok. 9,0	●	●	
	GREETSIEL fryzyjska czerwona ryflowana/piaskowana	124	ok. 9,0	●		
	JEVER fryzyjska cieniowana	125	ok. 9,0	●	●	
	JEVER fryzyjska czerwona	125	ok. 9,0	●	●	
	○ MANCHESTER	119	≤ 6,0	●		
	○ MANUS ARUBA	135	≤ 6,0	●		
	○ MANUS BANDA	135	≤ 3,0	●		
	○ MANUS BANDA carbon	135	≤ 3,0	●		
	○ MANUS JAVA carbon	135	≤ 6,0	●		
	○ MANUS MOOREA	135	≤ 6,0	●		
	○ MANUS SAMOA	135	≤ 3,0	●		
	MELBOURNE czerwona ryflowana	123	≤ 6,0	●		
	MELBOURNE czerwona gładka	123	≤ 6,0	●		
	○ ODENWALD schmelz cieniowana	121	≤ 6,0	●		
	PERTH	121	≤ 6,0	●		
	PORTLAND	119	≤ 6,0	●		
	○ RHÖN czerwona ryflowana	123	≤ 3,0	●	●	
	○ RHÖN cieniowana ryflowana	123	≤ 3,0	●		
	○ SPESSART	121	≤ 3,0	●		
SYDNEY	119	≤ 6,0	●			
○ TAUNUS schmelz cieniowana	122	≤ 3,0	●			
○ VOGTLAND cieniowana	125	≤ 3,0	●			
○ VOGTLAND czerwona	125	≤ 3,0	●			
○ WESTERWALD cieniowana gładka	125	≤ 3,0	●	●	●	
○ WESTERWALD czerwona gładka	124	≤ 3,0	●	●	●	
ELEWACYJNE PŁYTKI KLINKIEROWE RĘCZNE FORMOWANE	DYKBRAND flamandzka cieniowana	127	ok. 11	●		
	FORMBACK podpalana cieniowana	129	ok. 11	●		
	FORMBACK grafitowa cieniowana	129	ok. 11	●		
	FORMBACK jasnoczerwona cieniowana	129	ok. 11	●		
	FORMBACK brązowoczerwona	129	ok. 11	●		
	GEESTBRAND biała cieniowana	132	ok. 11	●		
	GEESTBRAND srebrnoszara	132	ok. 11	●		
	MOORBRAND lehm cieniowana	128	ok. 11	●		
	MOORBRAND żółta piaskowa cieniowana	129	ok. 11	●		
	MOORBRAND torf cieniowana	128	ok. 11	●		
	WASSERSTRICH podpalana cieniowana	126	ok. 11	●		
	WASSERSTRICH szara cieniowana	132	ok. 11	●		
	WASSERSTRICH jasnoczerwona cieniowana	126	ok. 11	●		
	WIESMOOR erd cieniowana	127	ok. 12	●	●	
	WIESMOOR kohle białoszara	133	ok. 12	●		
	WIESMOOR jasnoszara cieniowana	133	ok. 12	●	●	
	WIESMOOR jasnoczerwona cieniowana	127	ok. 12	●	●	
	WIESMOOR kohle cieniowana	127	ok. 12	●	●	
WIESMOOR kohle biała	132	ok. 12	●	●		
WIESMOOR niebieskoczerwona cieniowana	126	ok. 12	●	●		
szl./m ² łącznie z fugą ok.				66	48	48

BARWNE GLAZURY

Glazurowany klinkier ceramiczny tworzy barwne akcenty. Obramowuje na przykład okna i drzwi, podkreślając warstwę grenadierską i ozdobne wypełnienia. W Röben glazury nakłada się dwukrotnie na wciąż niewypalony biały klinkier ceramiczny. Następnie w procesie „wypalania na ostro” otrzymują one w temperaturze 1280°C jednorodne, nierozzerwalne połączenie z cegłą. Glazury nie są zatem, tak jak warstwa farby, nakładane na wypalaną cegłę w etapie późniejszym.

Oznacza to, że powierzchnie są wyjątkowo twarde i odporne na zarysowania oraz że jasność kolorów nie zmniejszy się, nawet po wielu latach.

Paleta glazur Röben zawiera 22 standardowe kolory, które są wolne od substancji toksycznych. Na życzenie klienta marka Röben pokrywa glazurą gładki i płaski ryflowany klinkier ceramiczny, a także płytki klinkierowe, płytki narożnikowe oraz cegły kształtowe.



Zielonobiała 510



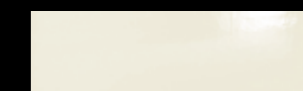
Jasnoniebieska 420



Biała 101



Jasnoniebieska 210



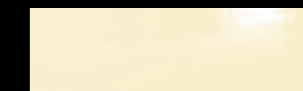
Kremowa 10



Jasnoszara 905



Niebieska kobaltowa 216



Kości słoniowa jasna 102



Szara średnia 902



Ultramaryna 215



Kremowa ciemna 104



Grafitowoszara 910



Ciemnoniebieska 211



Żółta piaskowa 220



Głęboka czerń 213



Błękit oceaniczny 209



Żółta cynkowa 202



Szary agat 900,
delikatnie piaskowany



Zielona 208



Brązowa matowa 315



Czarna oliwka 214



Turkusowa matowa 311

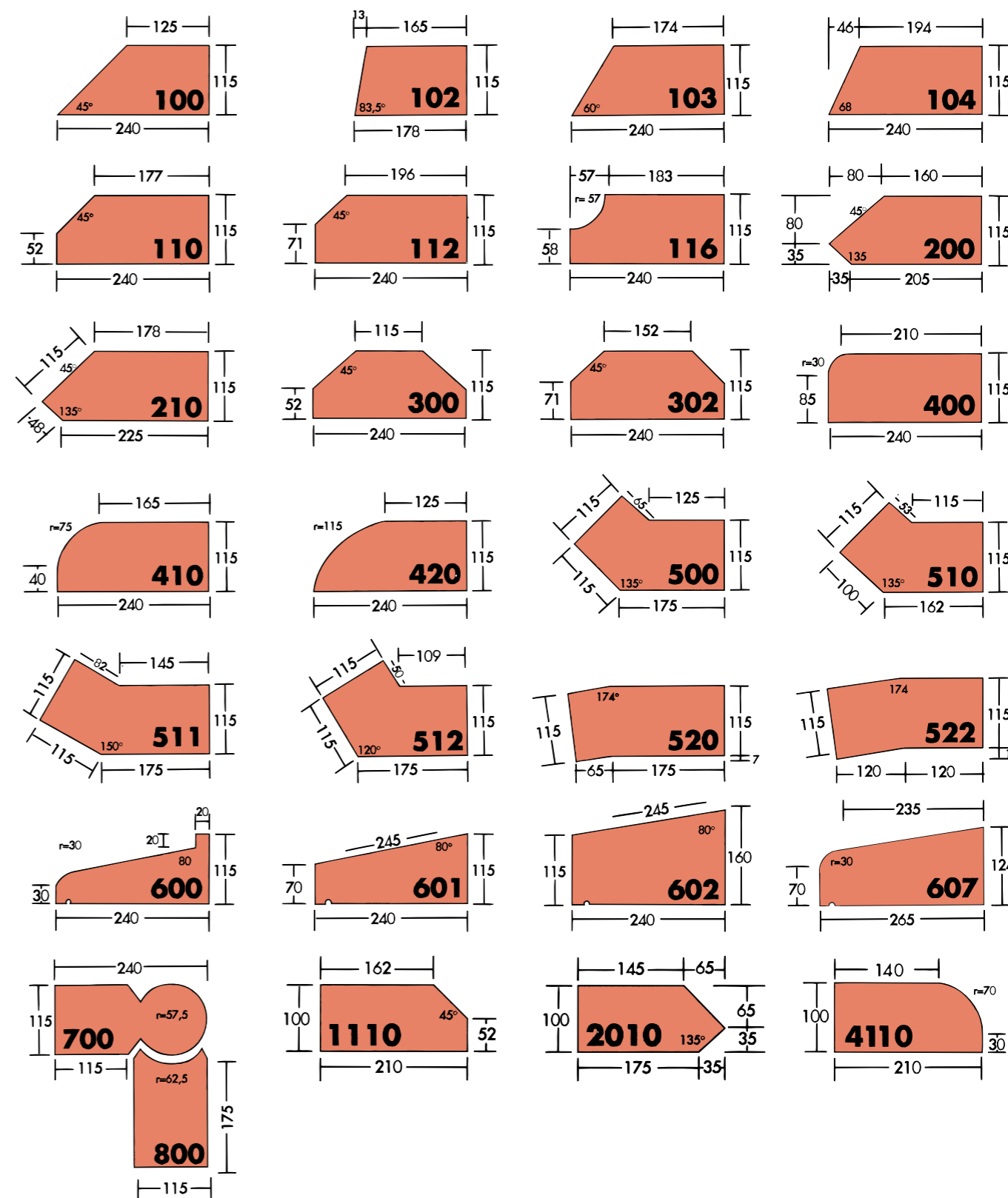
Z MIŁOŚCIĄ DO SZCZEGÓŁU: CEGŁY KSZTAŁTOWE RÖBEN

WIĘCEJ KREATYWNOŚCI NA PLACU BUDOWY:
CEGŁY KSZTAŁTOWE RÖBEN

Jak muruje się narożniki, które nie są prostokątne lub otwory drzwiowe, które powinny być zaokrąglone albo ukośne? Rozwiązanie: cegły kształtowe firmy Röben występują w ponad 30 różnych wersjach, każda w kolorze i strukturze odpowiadającej klinkierowi fasady.

Cegły kształtowe firmy Röben to małe dzieła sztuki, pozwalające planować i wykonywać najróżniejsze detale. Każdy, kto chciałby zrealizować wyjątkowe pomysły, powinien zasięgnąć informacji o specjalnych kształtach w ofercie Röben.

Röben nie po raz pierwszy zrealizowałby specjalne życzenia architekta lub inwestora. W tej firmie wszystko jest możliwe.



PARAPETY OKIENNE I NADPROŻA, CAŁKOWICIE WYKOŃCZONE

Zapobiegaj wykwitom i pleśniam: zabezpieczenie dzięki gotowym parapetom okiennym. Przy wykonywaniu parapetu należy nanieść dużo zaprawy, aby stworzyć konieczne pochylenie. Nadmiarowa zaprawa może tworzyć mostki termiczne, co najprawdopodobniej doprowadzi do powstawania pleśni we wnętrzu. Jeżeli do tego spoiny nie są wystarczająco zagęszczone, woda przenika przez murowane obrzeża (pomimo folii barierowej) do muru na bokach elewacji, które są silnie obciążone przez ulewny deszcz, i przenosi składniki zaprawy na powierzchnię cegły. Następstwem są brzydkie, białe wykwity solne na murze pod oknami. Można je usunąć za pomocą szczotkowania. Jeszcze mniej korzystne jest ługowanie: trudno je usunąć bez agresywnych środków chemicznych.

Hydrofobizacja warstwy obrzeża nie może temu zapobiec na stałe. W każdym razie woda nie przenika przez cegłę, ale przez zaprawę spoinową lub wąską szczelinę, która może tworzyć się między zaprawą spoinową a cegłą i nie jest zamknięta nałożoną powłoką. Ponadto powłoka nie pozostaje trwale funkcjonalna, ponieważ żywice silikonowe są degradowane stosunkowo szybko przez promieniowanie UV.

Dzięki swoim gotowym parapetom okiennym firma Röben opracowała bezpieczną alternatywę. Ich zagęszczony betonowy rdzeń jest absolutnie odporny na ulewny deszcz. Parapety (tak jak nadproża) są wykonywane na wymiar z żądanej cegły w fabryce, gdzie bezpośrednio można zintegrować izolację termiczną. Montaż na placu budowy jest dzięki temu szybki i łatwy. Inwestor oszczędza na kosztach, a murarz na reklamacjach.



Przykład obrzeża parapetu okiennego z izolacją termiczną



Wykwity (tu na zdjęciu tak zwane „worki na wodę”), spowodowane przez wodę deszczową, która przeniknęła do muru przez konwencjonalnie murowane parapety okienne.

Możliwe są wszystkie rodzaje klinkieru. Wymiary zgodne ze specyfikacją.



Nadproże kładzone wozówkowo z bezpośrednią podporą i zazębieniem w wiązaniu murarskim.



Nadproże kładzone wozówkowo z bezpośrednią podporą, tutaj z większą głębokością ościeża.

Gotowe licowane nadproża

Konwencjonalne murowane nadproża w licowym murze mogą rozładowywać występujące obciążenia za pomocą tylko bocznie wmurowanej kształtki łukowej. W tym celu po obu stronach otworu musi być wystarczająca ilość muru służącego jako przyczółek. Często jednak tak nie jest.

Gotowe licowane nadproża Röben są badane pod kątem rodzaju i przygotowania do montażu. Po położeniu można natychmiast kontynuować murowanie. Instalacja rolet lub osłon przeciwsłonecznych jest możliwa bez żadnych problemów. Rozporządzenie w sprawie oszczędności energii ENEC wymaga, aby komponenty były projektowane i wykonywane z wysoką izolacją termiczną. W przypadku elementów powierzchniowych wymaganie to można stosunkowo łatwo zrealizować za pomocą odpowiedniej izolacji. Kluczowe są tu punkty połączeń, w których mogą powstawać mostki termiczne, Norma DIN opisuje przepisową realizację punktów połączeń, ale są one trudne do zrealizowania na placu budowy. Dlatego firma Röben oferuje gotowe cegły ze zintegrowaną izolacją termiczną. To pewne i absolutnie nieskomplikowane rozwiązanie.



Nadproże grenadierskie



Nadproże kładzone wozówkowo w dzikim wiązaniu



UWOLNIJ SWOJĄ KREATYWNOŚĆ Z NASZYM KLINKIEREM

Jeśli budujesz tymi cegłami, masz prawie nieskończone **możliwości indywidualnego zaprojektowania elewacji**. Wybarwienie i struktura klinkieru, format, kolor i kształt spoiny oraz wiązanie murarskie decydują o wyglądzie końcowym. Projektami klinkierowymi wielkich architektów prywatni inwestorzy również mogą się zainspirować.

Kolory

Cegły klinkierowe Röben wykazują wspaniałą różnorodność kolorów, które wydają się niemal nieskończone. Mocne czerwienie i brązy, niektóre z niebieskosrebrnymi połyskującymi refleksami. Subtelne odcienie, które często ujawniają się dopiero po drugim spojrzeniu. Jasna biel harmonizuje ze śródziemnomorskimi odcieniami koloru żółtego i pomarańczowego, eleganckimi odcieniami szarości oraz cegłami w kolorze głębokiej czerni. Ogólnie rzecz biorąc, niewyczerpany potencjał kolorów po prostu czeka na twórcze wykorzystanie.

Struktury

Do tych kolorów dochodzą jeszcze najróżniejsze struktury: od równych do ryflowanych, od piaskowanych do łupanych, od szorstkich po gładkie. Każda powierzchnia nadaje cegle charakter i określa wygląd elewacji poprzez naturalną grę światła i cienia.

Formaty

Formaty cegieł w firmie Röben sięgają od nowoczesnego, eleganckiego formatu LF do dużego formatu modułowego i małego formatu historycznego WF. W naszym kraju zwykle używany jest format standardowy NF. Decyzja o zastosowaniu cegły klinkierowej w tym lub innym formacie powinna być dostosowana do architektury domu.

Wiązania murarskie i spoiny

Jeśli kolor, format i struktura cegły są już ustalone, kolejna decyzja dotyczy wiązania murarskiego. Istnieje zaskakująco wiele sposobów na stworzenie muru z poszczególnych cegieł (patrz strona 146). Do tego dochodzi wybór koloru spoiny, który może podkreślić wiązanie w sposób mniej lub bardziej wyraźny. Więcej na ten temat znajduje się na następnej stronie.

Znajdź domy referencyjne

Uniknij niespodzianek: nie polegaj tylko na zdjęciach. Najlepiej jest popatrzeć na pożądane płytki na gotowym projekcie budowlanym. Chęć Państwa możliwie dokładnie wiedzieć, jak będzie wyglądać wymarzona cegła na gotowym domu? Nie ma problemu, po prostu zapytajcie naszego reprezentanta w swojej okolicy – on zna je wszystkie. Można się z nim skontaktować pod podanym numerem telefonu lub adresem e-mail (patrz strona 206).

Dystrybutor materiałów budowlanych z przyjemnością się z Państwem skontaktuje odnośnie adresów, na które kiedyś dostarczył wybrany przez klienta klinkier lub dachówki, wraz z podaniem odpowiednich cen. Jeśli obejrzą Państwo jeden lub drugi polecany dom, prosimy o uszanowanie prywatności mieszkańców i niewchodzenie na teren nieruchomości. Dziękujemy.

WZORY SPOIN

SPOINY: DOPRACOWYWANIE ELEWACJI

Chcesz zaakcentować spoinę lub cegłę?

Często w wyborze cegieł nie docenia się drugiego, decydującego aspektu podczas projektowania elewacji: silnego oddziaływania koloru spoiny. Lekkie, cementowoszare lub ciemne: ta sama cegła wygląda zupełnie inaczej przy różnych kolorach spoin. Ogólnie można powiedzieć, że silny kontrast między materiałem a spoiną podkreśla wzór, a mniejszy kontrast – kolor i strukturę cegły. Na przykład ciemna zaprawa na białej elewacji wyjątkowo podkreśla spoinę, podczas gdy jasna, prawie biała zaprawa podkreśla strukturę i żywotność muru. Znaczący producenci oferują szeroką gamę różnych kolorów zapraw.

Również głębokość spoin ma wpływ na wygląd muru. Na przykład gładka cegła może być fugowana „jednopłaszczyznowo”, tzn. powierzchnie klinkieru i spoiny leżą w jednej płaszczyźnie. Z kolei rustykalne cegły licowe należy spoinować głębiej, aby efekt cieniowania fugi podkreślał ich strukturę.

Nasza wskazówka: zachęcamy do skonsultowania się ze swoim architektem lub wykonawcą, a w przypadku wątpliwości do wykonania na niewielkich obszarach wokół domu spoin w różnych odcieniach. W razie konieczności można ją zerwać bez większego wysiłku.

Ton w ton?

Czy w grę może wchodzić zaprawa spoinowa podobna do koloru cegły, np. czerwona lub pomarańczowa? Nie zdarza się to często, ale w indywidualnych przypadkach może stworzyć silną architektoniczną nutę, całkowicie zindywidualizowaną, podobnie jak osobowość inwestora.

Ręcznie formowane cegły licowe Röben **WIESMOOR** z czerwoną zaprawą spoinową. Rustykalny czerwony klinkier wkomponowuje się w surową architekturę, jakby to było oczywiste.



Zwarte zaprawy spoinowe.



Ręcznie formowana cegła licowa Röben **GEESTBRAND** biała cieniowana została oprawiona w dwóch różnych kolorach spoin.



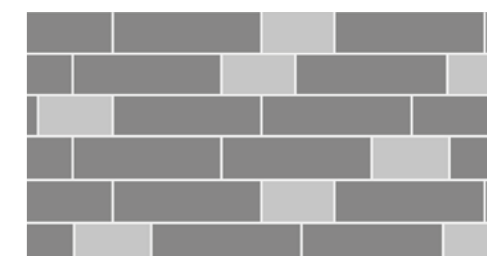
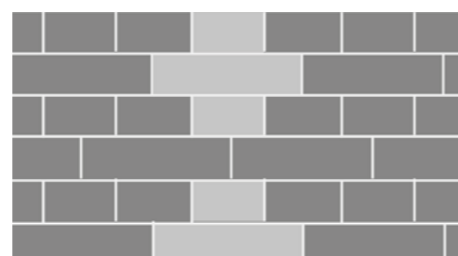
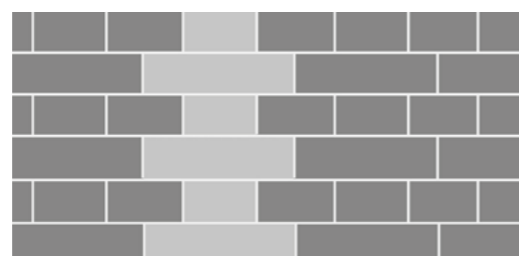
Wystająca spoina pasuje nie do każdej cegły, ale w tym przypadku z rustykalną, ręcznie formowaną cegłą licową **WIESMOOR DF** kohele białą tworzy wyjątkowo atrakcyjny wariant.

WIĄZANIA MURARSKIE I DEKORACYJNE

Pierwotnie wiązania murarskie służyły do optymalnego przyjmowania obciążeń ściany w murze. Nowoczesna elewacja licowa ma zwykle tylko funkcję ochronną. Tutaj wykorzystywane są tradycyjne wzory, naśladowane za pomocą cegieł całych, połówkowych lub typu trzy czwarte.

Szczególnym wyrazem kreatywnego projektowania i kunsztu rzemiosła są reliefowe dekoracyjne wiązania, które podkreślają drzwi, okna i strukturyzują większe powierzchnie elewacji. Jest to już niemal wymyślny sposób obchodzenia się z ceglami i radość z materiału, który nadaje ostatnie subtelności podczas projektowania elewacji.

Najczęstsze wiązania murarskie to:



Wiązanie wozówkowe

Wszystkie warstwy składają się z wozówek, które są przesuwane z warstwy na warstwę o 1/2 cegły (= wiązanie środkowe) lub 1/4 cegły (= wiązanie poślizgowe).

Wiązanie krzyżowe typu 2

Wozówka i główka zmieniają się regularnie. Połączenia stykowe poszczególnych warstw leżą pionowo jeden nad drugim.

Wiązanie krzyżowe typu 1

Podobnie jak w przypadku wiązania krzyżowego typu 2, warstwy główekowe i warstwy wozówkowe są układane naprzemiennie. Połączenia stykowe co drugiej warstwy główekowej są przesunięte o 1/2 długości cegły. Powoduje to charakterystyczny wygląd „krzyża”.

Wiązanie gotyckie

Wozówka i główka zamieniają się regularnie wewnątrz warstwy. Połączenia stykowe co drugiej warstwy leżą jedno nad drugim; pomiędzy nimi są one przesunięte o 1/2 szerokości główki.

Wiązanie kowadełkowe

Każde dwie wozówki i jedna główka regularnie zmieniają się warstwa po warstwie, przez co połączenia stykowe co drugiej warstwy leżą jeden nad drugim.

Wiązanie dzikie

Jak sama nazwa wskazuje, wozówki i główki zmieniają się w sposób nieregularny.



Relief z ceglami wystającymi z powierzchni ściany. Tutaj z klinkierem FARO czarnym cieniowanym.

Pięknie ukazany: klinkier Röben OXFORD w dwóch formatach – DF i 2DF, wozówki i główki fantazyjnie połączone ze sobą i czysto wmurowane. Zalecany do naśladowania.

Artystycznie zaprojektowane nadproża z ozdobnymi pasami z ciętych cegieł, reliefowe partie ścienne, spiralnie wysunięte cegły jako kolumnowe naroża ścian. Murarze wykonali tutaj świetną robotę. Ręcznie formowana cegła licowa Röben WASSERSTRICH podpalana cieniowana.



KORONA DLA DOMU: DACHÓWKA CERAMICZNA RÖBEN

Tak jak kiedyś, cztery podstawowe elementy – ziemia, woda, powietrze i ogień są naturalnymi składnikami prawdziwej dachówki ceramicznej. To one sprawiają, że jest ona nieporównywalnie cenna, dają jej absolutną odporność na mróz i bardzo długie życie. Dlatego firma Röben może udzielić każdej ze swoich dachówek ceramicznych 30-letniej gwarancji na uszkodzenia spowodowane przez mróz.

Dachówka ceramiczna z wgłębieniem
LIMBURG czerwona angobowana

No 10



Röben FLANDERNplus dachówka ceramiczna rustykalna

NIE KAŻDA DACHÓWKA PASUJE NA KAŻDY DACH, ALE DLA KAŻDEGO DACHU ZNAJDZIE SIĘ PASUJĄCA DACHÓWKA CERAMICZNA RÖBEN.

Każdy z różnorodnych kształtów dachówek rozwinął się z typowymi cechami, charakterystycznymi dla warunków regionalnych. Cieniowane kolory powstają podczas wypalania czystych glinianych roztworów oraz zawartych w nich minerałów. Są stabilnie wypalone w dachówkę ceramiczną i nie blakną w całym okresie żywotności. Pierwotna surowa glina robi wrażenie – produkcja sterowana komputerowo i elektroniczna kontrola jakości gwarantują, że tylko dachówki najwyższej jakości są dostarczane na plac budowy. Jeśli ktoś bierze pod uwagę koszty utrzymania i wzrost wartości domu w okresie długoterminowym, wybierze jakość i trwałą funkcjonalność. W szczególności dotyczy to dachu z dachówki ceramicznej. Dobrze, jeśli masz wybór.

Röben jest jednym z największych innowacyjnych producentów materiałów dachowych.

Röben
CERAMIKA BUDOWLANA

Na kolejnych stronach przedstawiamy różne kształty i kolory z programu dachówek Röben. Oznaczenia kształtu utrwaliły się w języku branżowym, tak jak na przykład określenie „dachówki płaskie”. Proszę nie brać tego dosłownie: nie dla płaskiego dachu, ale dla płaskiego, spadzistego dachu została opracowana ta forma dachówek. Dzisiaj to głównie kryteria projektowe są powodem wyboru tych a nie innych dachówek oraz fakt, że zostały wypalone z gliny, aby utworzyć prawdziwe dachówki ceramiczne. Gwarancja bez cementu, bez środka wiążącego, czysta ceramika.

Dla wielu inwestorów ekonomiczne budowanie jest ważnym warunkiem wstępnym do tworzenia domu. Jednak często pomija się fakt, że bardziej żywotny materiał budowlany jest również

bardziej ekonomiczny – i to nie zawsze taki, który można kupić za mniej. Koszty napraw i konserwacji mogą w stosunkowo krótkim czasie przekroczyć początkowo zaoszczędzoną kwotę. W przypadku dachu z dachówek ceramicznych upływa często więcej niż 50 lat, zanim trzeba będzie pomyśleć o konserwacji lub naprawie. Wszelkie uszkodzenia są zwykle szybko naprawiane za pomocą wymiany pojedynczych dachówek.

Wyobraź sobie nowy dach z dachówek ceramicznych i pozwól, aby ten kształt dachu wpłynął na Ciebie. Być może spacer z widokiem na dach 10-letniego terenu budowy pomoże w procesie podejmowania decyzji. Bez względu na to, którą dachówkę ceramiczną Röben wybierzesz, zawsze otrzymasz najwyższą jakość i bezpieczeństwo na dachu.

MAŁA RÓŻNICA: GLAZURY I ANGOBY

Często inwestorzy życzą sobie dachówki, które nie tylko są czerwone. Dlatego podczas projektowania powierzchni dachowej Röben stosuje glazury i angoby w celu uzyskania określonych kolorów.

Ale czym właściwie są glazury i angoby?

Są to gliniaste roztwory, do których dodawane są odpowiednie minerały, tlenki metali lub składniki szkła – w zależności od pożądanego efektu. Te mieszaniny są następnie rozpylane na jeszcze nie wypaloną dachówkę. Następnie wraz z dachówkowymi półfabrykatami zostają wypalone w nierozłączną całość na dachówkowej powierzchni.

Angoby

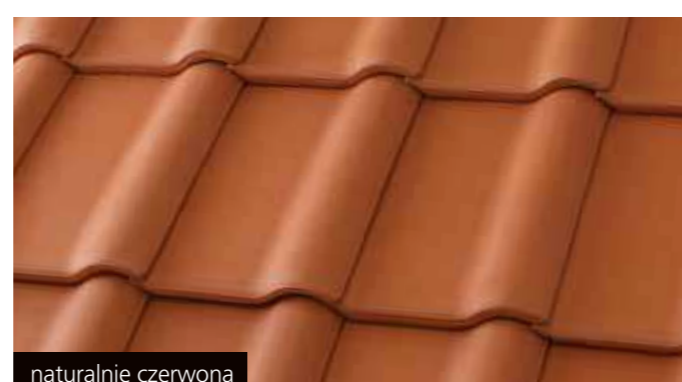
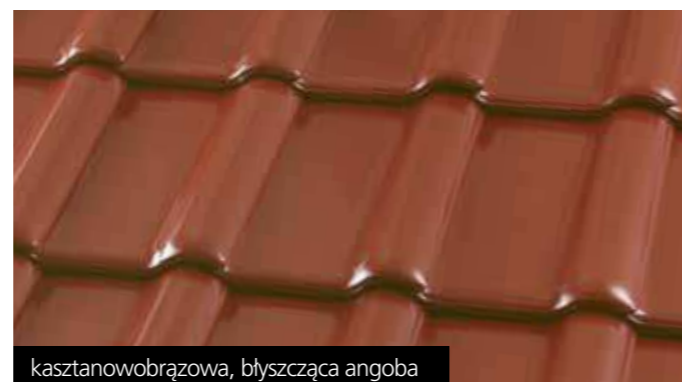
Angoby są paroprzepuszczalne i nie mają wpływu na inne właściwości jakościowe wypalanych spieków. Mają podobną strukturę kapilarną co pozostałości spieków. Jeśli stosowane są dodatki do formowania szkła (szkliwo, cząsteczki szklive), powierzchnie uzyskują duże podobieństwo do glazury. Ponieważ jednak nie tworzy się ciągła warstwa szkła i zachowana jest otwarta porowatość, nie są one zaliczane do glazury, tylko nazywane błyszczącymi lub szlachetnymi angobami.

Glazury

Glazury dachówkowe składają się w większości ze zmielonych, wstępnie stopionych szkieł (cząsteczek szklive) o specjalnym składzie w różnych proporcjach. Aby nie dopuścić do osadzania się roztworu glazurniczego, dodaje się niewielkie ilości gliny. Powierzchnie półfabrykatów z dachówki są natrykiwane przed wypaleniem cieczą glazurniczą, dachówka i glazura są wypalane jednocześnie. Tworzy to na dachówce zamkniętą, szklistą i bardzo błyszczącą powierzchnię. Patynowanie, podobnie jak w przypadku innych powierzchni dachówek ceramicznych, zwykle pojawia się dopiero po długim czasie.

Naturalnie czerwone dachówki ceramiczne

Gdy czysta glina zostanie wypalona w ogniu, powstaje najbardziej oryginalny kolor dachówki. Dlatego dachówki ceramiczne Röben bez angob noszą nazwę „naturalnie czerwony”: zawarte w glinie wodorotlenki żelaza wypalają się do silnie czerwonego tlenku żelaza. Przez wiele tysięcy lat dachówki te chronią ludzi przed wiatrem i warunkami atmosferycznymi. I oczywiście są one wodoodporne nawet bez glazury czy angoby! Dachówki ceramiczne muszą również nadawać się do użytku bez angob i glazur. W związku z tym angoby i glazury nie stanowią warstwy ochronnej; mają one wyłącznie cele dekoracyjne.



IDEALNE DO RENOWACJI DACHÓW: RÓŻNE ODMIANY DACHÓWEK CERAMICZNYCH RÖBEN

Podczas renowacji starych dachów, np. w czasie późniejszej izolacji lub gdy betonowe dachówki stają się nieestetyczne, często pojawia się problem polegający na tym, że nowe dachówki ceramiczne wymagają innego rozstawu łat niż stare pokrycia dachowe. Długość krokwi można regulować, ponosząc jednak duże koszty. Czy piękne nowe dachówki ceramiczne muszą zostać docięte? W żadnym wypadku! Sprytnie i nieskomplikowane rozwiązanie to dachówki z możliwością dużego przesuwu. Zostały one specjalnie zaprojektowane do renowacji starych dachów i dostosowania do określonych odległości między łatami poprzez odpowiednią swobodę przesuwu.

Zatem dachówek ceramicznych nie trzeba odpowiednio docinać. Takie działanie zawsze bowiem brzydko wygląda w obszarze okapu, w obszarze kalenicy nawet szpetnie, wpływa też na stabilność dachówki. W zależności od gustu i rodzaju domu do wyboru są modele dachówek ceramicznych Röben z dużą możliwością przesuwu do 3,8 cm oraz w wielu kolorach. Dachówki ceramiczne PIEMONT z dużą przesuwnością sprawdziły się w renowacji dachów i stały się najpopularniejszymi dachówkami renowacyjnymi.



BERGAMO DACHÓWKA CERAMICZNA

Ceramiczne pokrycie w nowoczesnej formie

Absolutnie wyjątkowa dachówka ceramiczna o równej powierzchni i czystych liniach zapewniających nowoczesny wygląd dachu. Specjalna konstrukcja pozwala na układanie zarówno w szeregu, jak i w przesunięciu*. Do tego w każdym przypadku gwarantowane jest bezpieczne odprowadzenie wody, wysoka szczelność i niezawodne bezpieczeństwo odgromowe. Możliwość przesuwu w obszarze zamka wynoszącego 28 mm sprawia, że ta nowa dachówka jest interesująca dla wszystkich nowych i renowacyjnych projektów budowlanych.

Dachówka ceramiczna Röben **BERGAMO** szara matowa angobowana – ułożona w przesunięciu.

Elewacja: **FARO** szara cieniowana, LDF

* Rekomendujemy ułożenie szeregowe

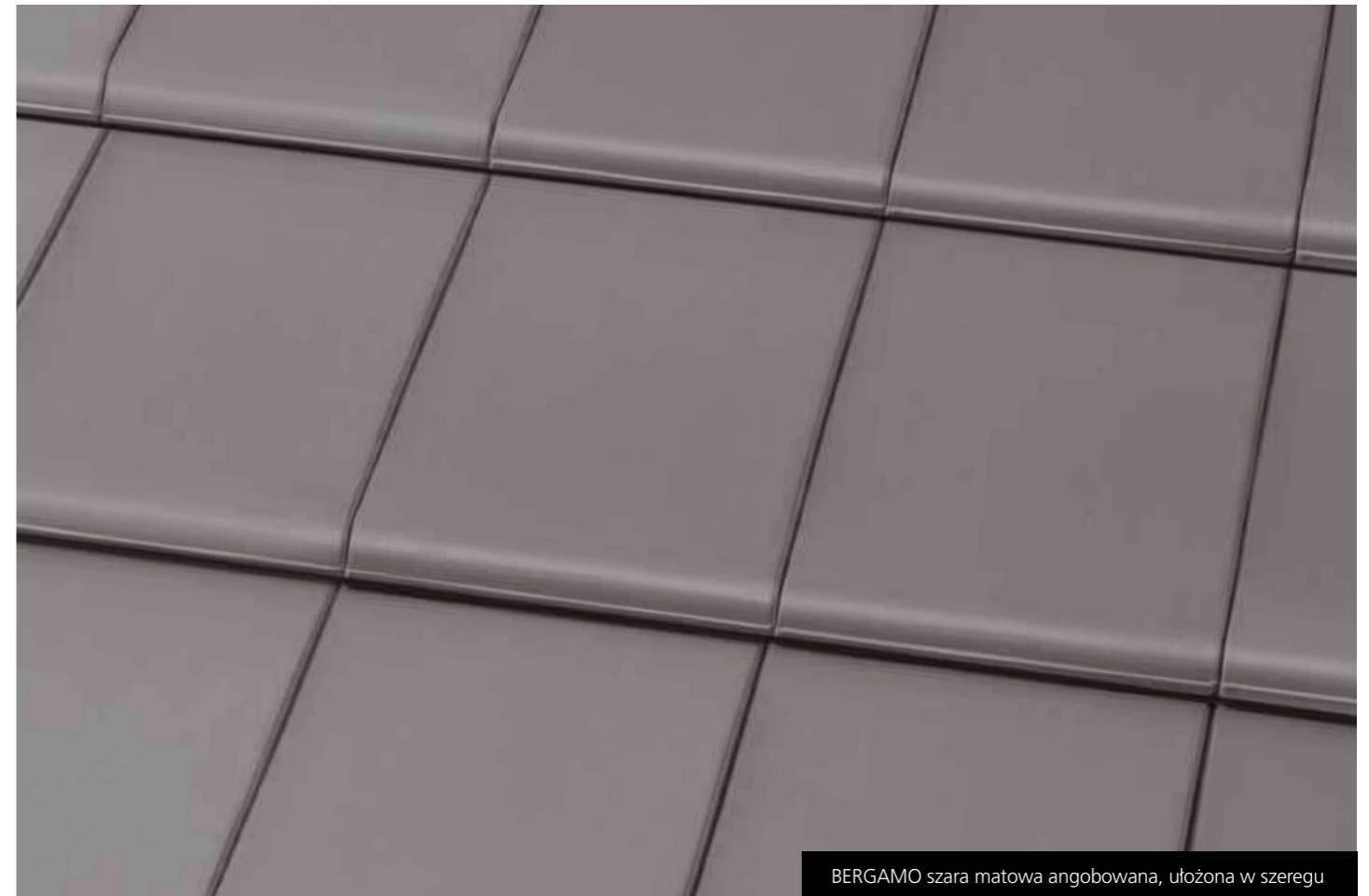
BERGAMO

DACHÓWKA CERAMICZNA

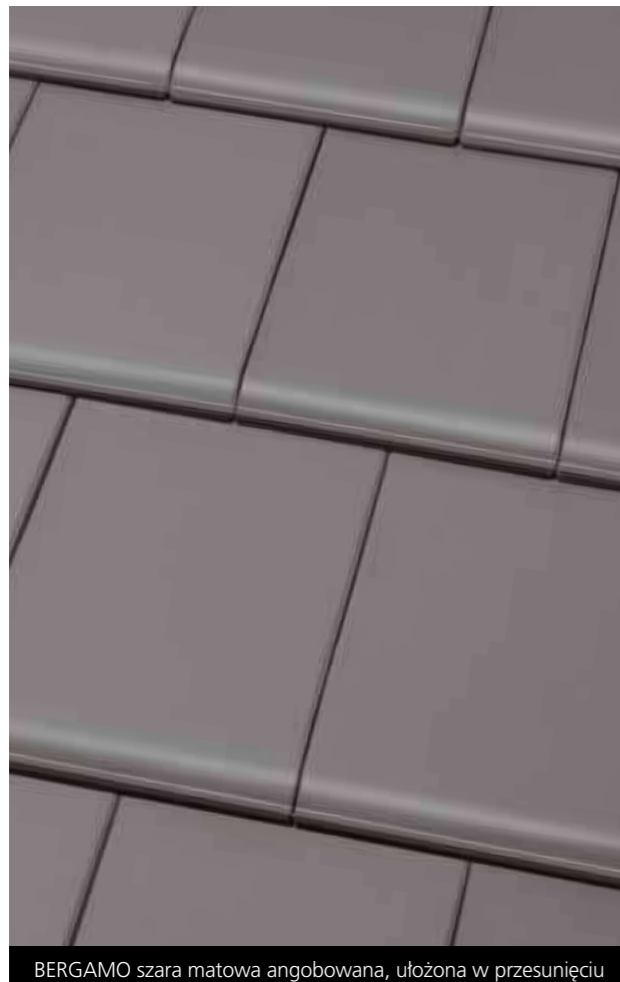
Ceramiczne pokrycie w nowoczesnej formie

Waga/sztuka	ok. 3,95 kg
Długość pokrycia	ok. 333–361 mm
Średnia szerokość pokrycia	ok. 237 mm
Całkowita długość	ok. 436 mm
Całkowita szerokość	ok. 285 mm
Ilość szt./m ²	ok. 11,8–12,8
Zalecane nachylenie dachu* (w szeregu / przesunięciu)	od 25°
Sztuk/Europaleta	48 x 5 = 240
Waga/Europaleta	975 kg

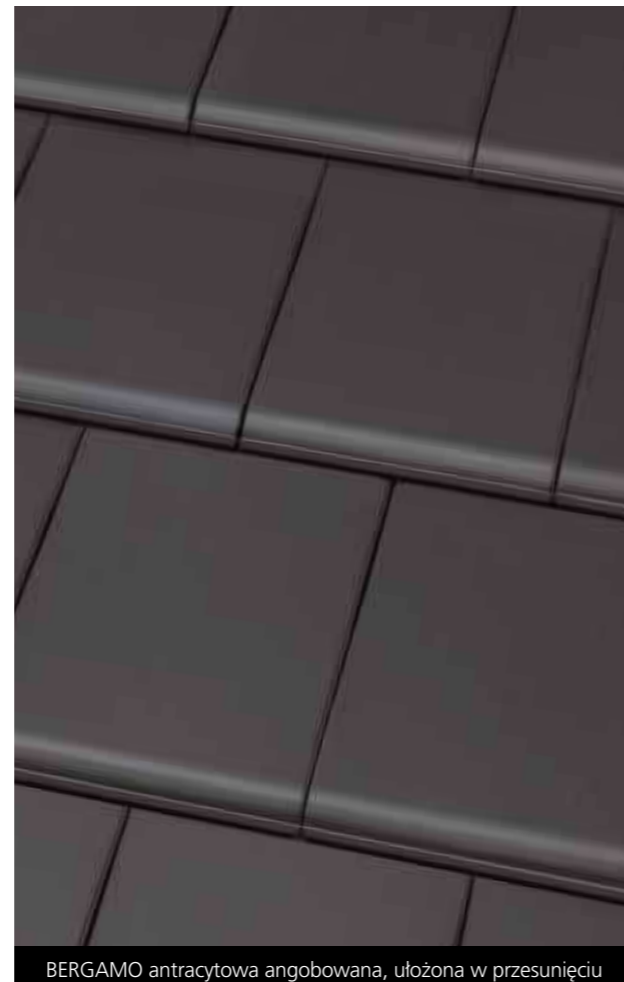
* Mniejsze nachylenia dachu są możliwe z wykorzystaniem odpowiednich dodatkowych środków.



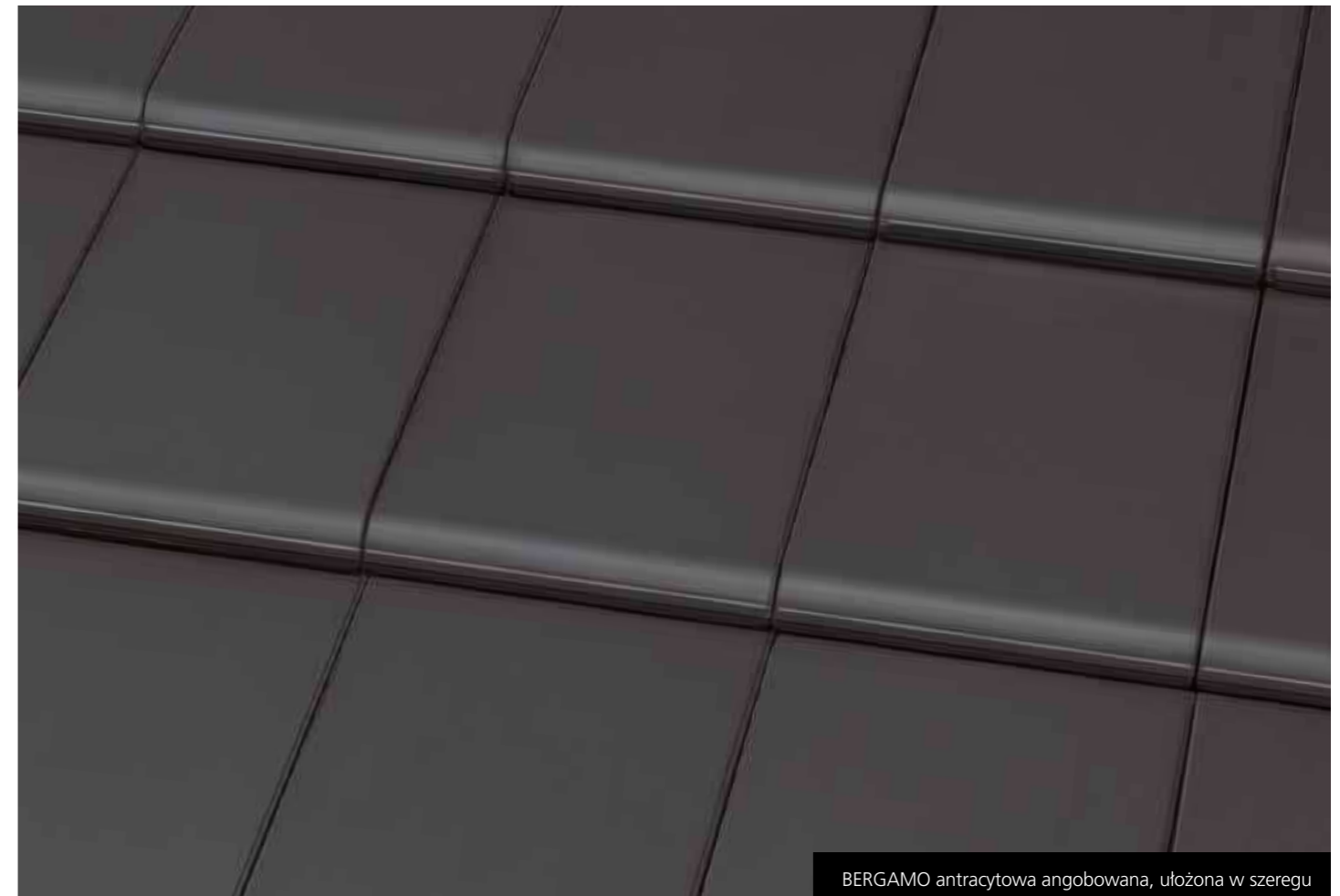
BERGAMO szara matowa angobowana, ułożona w szeregu



BERGAMO szara matowa angobowana, ułożona w przesunięciu



BERGAMO antracytowa angobowana, ułożona w przesunięciu



BERGAMO antracytowa angobowana, ułożona w szeregu

BORNHOLM

DACHÓWKA CERAMICZNA, TYP S

Tradycyjny kształt w nowoczesnym wydaniu

Nowy modelowany kształt dachówki o większym formacie i wyważonych proporcjach. Nie tak duża, aby wpływała na estetykę dachów krytych dachówką ceramiczną, ale wystarczająco duża, aby można było ułożyć ją na dachu, oszczędzając materiał.

Dachówka ceramiczna typu S Röben BORNHOLM kasztanowa angobowana



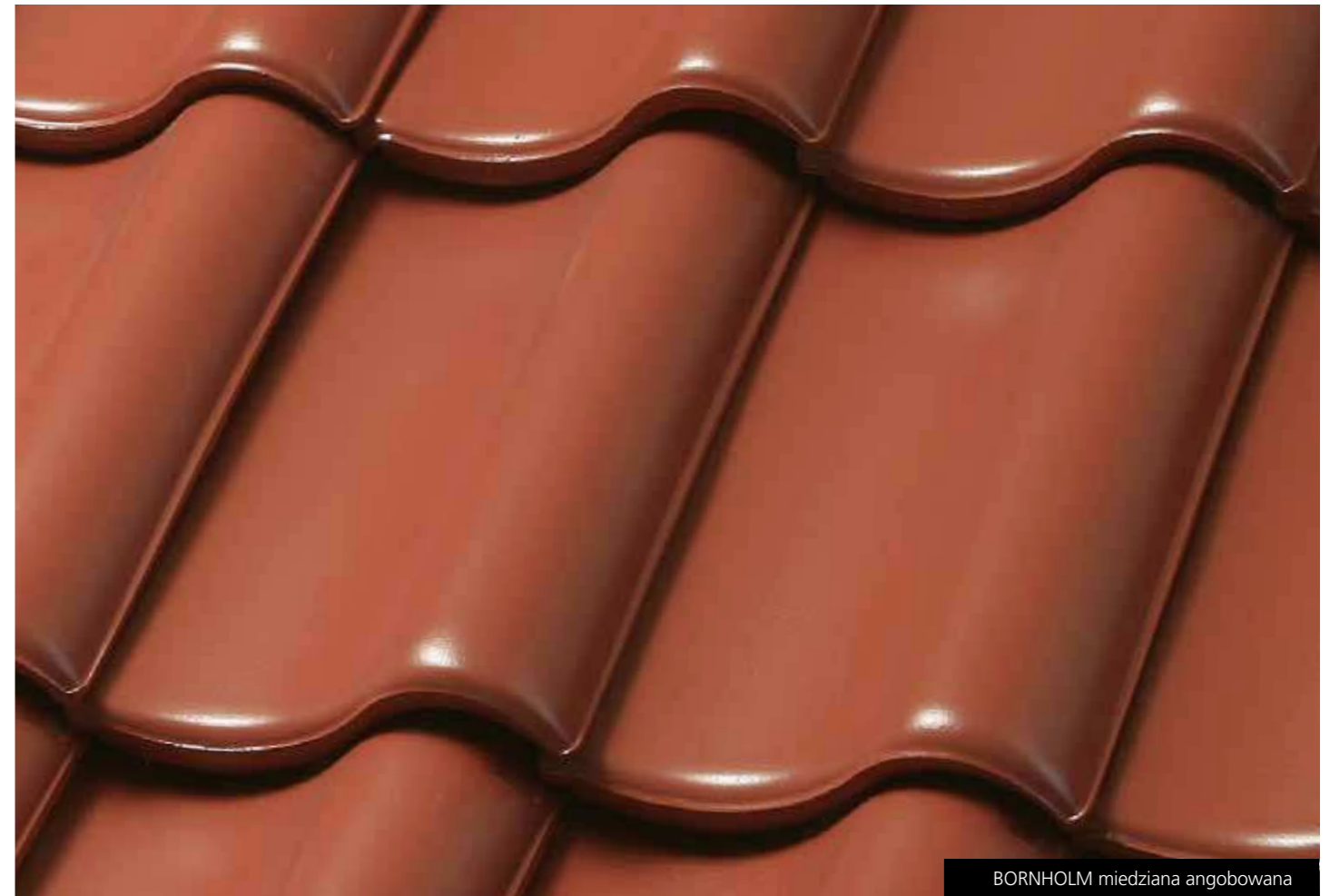
BORNHOLM

DACHÓWKA CERAMICZNA, TYP S

Tradycyjny kształt w nowoczesnym wydaniu

Waga/sztuka	ok. 3,92 kg
Długość pokrycia	ok. 363–369 mm
Średnia szerokość pokrycia	ok. 222 mm
Całkowita długość	ok. 444 mm
Całkowita szerokość	ok. 282 mm
Ilość szt./m ²	ok. 12,2–12,4
Zalecany kąt nachylenia dachu*	od 22°
Sztuk/Europaleta	48 x 5 = 240
Waga/Europaleta	971 kg

*Mniejsze nachylenia dachu są możliwe z wykorzystaniem odpowiednich dodatkowych środków.



BORNHOLM miedziana angobowana



BORNHOLM czerwona naturalna



BORNHOLM kasztanowa angobowana



BORNHOLM tobago glazurowana



MONZAplus DACHÓWKA CERAMICZNA

Szybkie i ekonomiczne krycie dachu

Największa spośród dachówek ceramicznych. Z liczbą zaledwie 9,4 dachówki na metr kwadratowy powierzchni dachu, MONZAplus jest jednym z faworytów w swojej klasie, co oznacza, że można ją układać bardzo szybko i bezpiecznie, a tym samym absolutnie ekonomicznie na każdym dachu. MONZAplus to najwyższy standard jakości wykończenia powierzchni szlachetnymi angobami, prawdziwy produkt premium z najnowocześniejszej fabryki dachówek w Europie.

Dachówka ceramiczna Röben **MONZAplus** antracytowa angobowana
Elewacja: ręcznie formowana cegła licowa WIESMOOR kohle biela, NF

MONZAplus

DACHÓWKA CERAMICZNA

Szybkie i ekonomiczne krycie dachu

Waga/sztuka	ok. 4,07 kg
Długość pokrycia	ok. 383–403 mm
Średnia szerokość pokrycia	ok. 263 mm
Całkowita długość	ok. 464 mm
Całkowita szerokość	ok. 304 mm
Ilość szt./m ²	ok. 9,4–9,9
Zalecany kąt nachylenia dachu*	od 22°
Sztuk/Europaleta	48 x 5 = 240
Waga/Europaleta	1007 kg



*Mniejsze nachylenia dachu są możliwe z wykorzystaniem odpowiednich dodatkowych środków.



MONZAplus miedziana angobowana



MONZAplus kasztanowa angobowana



MONZAplus trentino angobowana

MONZAplus

DACHÓWKA CERAMICZNA

Szybkie i ekonomiczne krycie dachu



MONZAplus maduro glazurowana



MONZAplus tobago glazurowana



MONZAplus antracytowa angobowana



MONZAplus grafitowa angobowana



PIEMONT DACHÓWKA CERAMICZNA

Doskonała na nowe i remontowane dachy

Smukła dachówka z elegancko zakrzywionymi liniami. PIEMONT to esteta wśród ceramicznych materiałów dachowych. Specjalne zamki pozwalają na dużą różnicę między maksymalnym zsuwem a rozsuwem: aż 38 mm! Dzięki temu dachówka ceramiczna Piemont może być układana na łatach o rozstawie od 365 do 403 mm. Podczas renowacji dachu jest to ogromny atut. PIEMONT oczywiście sprawdzi się też na nowych dachach. To prawdziwy produkt premium wśród pokryć dachowych Röben!

Dachówka ceramiczna Röben PIEMONT titan szara glazurowana

Idealna do
renowacji dachów

PIEMONT DACHÓWKA CERAMICZNA

Doskonała na nowe i remontowane dachy

Waga/sztuka	ok. 3,97 kg
Długość pokrycia (również GOZ)	ok. 365–403 mm
Średnia szerokość pokrycia	ok. 245 mm
Całkowita długość	ok. 472 mm
Całkowita szerokość	ok. 290 mm
Ilość szt./m ²	ok. 10,1–11,2
Zalecany kąt nachylenia dachu*	22°
Sztuk/Europaleta	48 x 5 = 240
Waga/Europaleta	983 kg



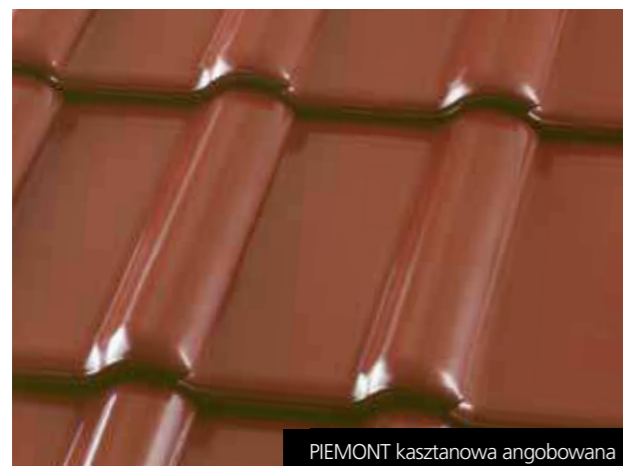
*Mniejsze nachylenia dachu są możliwe z wykorzystaniem odpowiednich dodatkowych środków.



PIEMONT czerwona naturalna



PIEMONT miedziana angobowana



PIEMONT kasztanowa angobowana



PIEMONT rustykalna angobowana

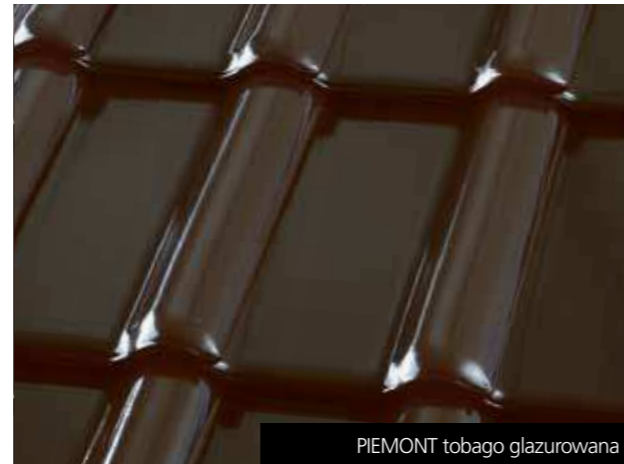


PIEMONT trentino angobowana

Idealna do
renowacji dachów

PIEMONT DACHÓWKA CERAMICZNA

Doskonała na nowe i remontowane dachy



PRZYKŁADOWE AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE DACH CERAMICZNY

Każdy dach ceramiczny składa się z dachówek połaciowych (pokazanych na poprzednich stronach) i akcesoriów, które chcemy przedstawić. Umożliwiają one wykonanie szczelnych połączeń gąsiorów i dachówek skrajnych, połączeń przy okapie i na szczycie dachu. Niezależnie od tego, czy jest to dachówka antenowa, materiał do kolektorów słonecznych, kominek odpowietrzający czy zakończenie gąsiora kalenicy – każdy element jest również wykonany z wypalanej gliny i doskonale wtapia się w ceramiczną powierzchnię dachu.



Dachówka skrajna lewa/prawa

Dachówka dwufalowa



Dachówka antenowa ceramiczna



Kominek odpowietrzający ceramiczno-konglomeratowy z rurą łącznikową



Dachówka wentylacyjna



Dachówka do kolektorów słonecznych



Zakończenie gąsiora kalenicy: początek i koniec



Gąsior podstawowy



Gąsior początkowy



Dachówka pulpitowa



Dachówka pulpitowa lewa (skrajna)



Łącznik kalenic – trójnik uniwersalny model 1



Zakończenie gąsiora kalenicy



Montaż dachówki pulpitowej

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE DACH CERAMICZNY PŁASKI



Dachówka skrajna lewa/prawa



Dachówka półwkowa



Dachówka DK



Dachówka wentylacyjna



Zakończenie gąsiora kalenicy: początek i koniec



Gąsior



Łącznik kalenic – trójnik uniwersalny model 2



Kominek odpowietrzający ceramiczno-konglomeratowy z rurą łącznikową

Łącznik kalenic – trójnik uniwersalny model 1



DACHÓWKI CERAMICZNE I AKCESORIA



	BERGAMO dachówka ceramiczna	PIEMONTE dachówka ceramiczna	MONZAplus dachówka ceramiczna	BORNHOLM dachówka ceramiczna, typ S
Dachówka połówkowa
Dachówka antenowa ceramiczna
Dachówka dwufalowa
Dachówka DK
Dachówka pulpitowa standardowa*
Dachówka pulpitowa skrajna*
Dachówka skrajna lewa (wiatrownica)
Dachówka skrajna prawa (wiatrownica)
Dachówka solarna
Dachówka świetlikowa
Dachówka wentylacyjna
Gąsior – łącznik kalenic – trójnik uniwersalny – model 1
Gąsior – łącznik kalenic – trójnik uniwersalny – model 2
Gąsior – łącznik kalenic – trójnik kąt prosty
Gąsior – łącznik kalenic – czwórnik
Gąsior początkowy półokrągły duży
Gąsior początkowy
Gąsior podstawowy z kłamarą 2,9 szt./mb.
Grzebień okapu
Klamra do dachówki 4x6
Kominiek odpowietrzający z rurą łącznikową
Kominiek wentylacyjny z rurą łącznikową ø150 mm
Listwa wykończeniowa do obróbki kominarskiej
Ława kominarska typ ALPO 40 cm* kpl.
Ława kominarska 40 cm* kpl.
Ława kominarska typ ALPO 80 cm* kpl.
Ława kominarska 80 cm, kpl.
Płotek przeciwnięgowy 200 cm*, kpl. (miedziany, bązowy, kasztanowy)
Płotek przeciwnięgowy 300 cm, kpl. (miedziany, bązowy, kasztanowy)
Stopień kominarski* kpl.
Śniegołap*
Taśma do obróbek kominarskich/taśma kominowa Alu3D, szer. 300 mm
Taśma koszowa szer. 600 mm
Taśma pod gąsior/taśma kalenicowa Alu roll, szer. 300 mm
Taśma pod gąsior szer. 300 mm ołowiana
Uchwyt listwy kalenicy
Zakończenie gąsiora kalenicy – początkowe
Zakończenie gąsiora kalenicy – końcowe

*na zamówienie
Dachówki ceramiczne Röben spełniają wymogi DIN EN 1304. W razie potrzeby dysponujemy deklaracjami CE.



Po co przygotować samemu, kiedy z gotowymi elementami budowlanymi można stworzyć lepsze, szybsze, bezpieczniejsze i z czasem trwalsze rozwiązanie, na przykład z wykorzystaniem gotowych i estetycznych systemów schodowych Röben przy wejściach do domów, instalowanych w krótkim czasie, po których można natychmiast chodzić.

A może odporne na deszcz gotowe elementy na mury ogrodowe albo najmniejsza gotowa część do użytku na zewnątrz: klinkierowa cegła brukowa. Röben ma w swojej ofercie wiele przemyślanych, doskonałych gotowych elementów ceglanych, które zapewniają piękny wygląd zewnętrzny wokół domu. Możliwe są również specjalne wykonania. Musisz to po prostu zobaczyć!

**PRAKTYCZNE,
BEZPIECZNE,
ESTETYCZNE:**

**GOTOWE ELEMENTY
BUDOWLANE
I KLINKIEROWA
KOSTKA BRUKOWA
WOKÓŁ DOMU**

GOTOWE SYSTEMY SCHODÓW PRZY WEJŚCIACH DO DOMÓW I NA TARASACH OGRODOWYCH

Podstawową zaletą systemów schodowych marki Röben jest szybkość ich montażu – można po nich chodzić już godzinę po wybudowaniu. Odpowiednie dla każdego rodzaju domu, nawet po zakończeniu prac. Montaż schodów z gotowych elementów pozwala uniknąć wielu kłopotów, takich jak: wrastanie mchu w spoiny, ługowanie, szkody spowodowane przez mrozy czy przenikającą lub zastołą wodę. Podczas projektowania domu schody wejściowe lub stopnie często są pomijane i zapomniane. Dopiero na krótko przed zakończeniem budowy domu przypominają o sobie, a wtedy pozostaje tylko improwizacja.

Łatwe do wbudowania

Lepszym rozwiązaniem jest system dla schodów wejściowych Röben. Może to być jednostopniowy podest lub wielostopniowa instalacja, dokładnie takie, jakie potrzebujesz. Wytrzymałe konstrukcje wykonane z wypalanego na twardo i odpornego na ścieranie klinkieru są całkowicie odporne na mróz, bezpieczne i tak przygotowane, że mogą być zainstalowane z łatwością praktycznie przez każdego, nawet po ukończeniu budowy.

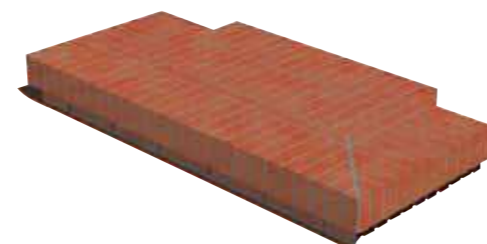
Stworzone w idealnych warunkach

Röben produkuje je w pięciu różnych kolorach klinkieru, zarówno dla wszystkich popularnych szerokości drzwi, jaki i indywidualnie dostosowane. Różne poziomy schodów wykonywane na placu budowy nie mogą być bardziej ekonomiczne i lepsze niż te wykonane w fabryce.



VILLA
Elegancko zaokrąglone z równoległymi, prostymi bokami.

PORTA
O geometrycznie pięknym kształcie trapezu.



VIA
O klasycznym, prostokątnym kształcie.



SCALA
W pełnym półokręgu.



CASA
Prostokątny kształt ze ściętymi narożnikami.

Wszystkie rodzaje schodów opierają się na zasadzie budowy modułowej. Każde szerokości, wysokości i głębokości można indywidualnie dopasować.

GOTOWE ELEMENTY DLA MURÓW OGRODOWYCH

Pokrycia murów

Mury wolno stojące, w szczególności ich spoiny, są silnie obciążone przez ulewne deszcze i wahania temperatury. Poniżej szerszych powierzchni tradycyjnie wykonanych pokryć murków, w których woda zbiera się w spoinach, często już po krótkim czasie pojawia się białe, nierozpuszczalne w wodzie ługowanie. Przenikająca i zamarzająca woda szybko wykrusza zaprawę spoinową. Rozwiązaniem tych częstych problemów są gotowe elementy pokrywające mury od Röben. Nośny rdzeń wykonany z betonu odpornego na działanie opadów atmosferycznych zapobiega przenikaniu wilgoci do spoiny i wyzwalaniu się z zaprawy części składowych wapna. Podobnie jak wszystkie gotowe elementy Röben, również pokrycia murów przygotowywane są zgodnie z indywidualnymi życzeniami architektów i inwestorów – np. z wykorzystaniem cegieł kształtowych.

Tak nie: górna krawędź tego muru została wykonana ręcznie. Konsekwencje: woda deszczowa przenika do muru i powoduje brzydkie ługowanie. To nie miałyby miejsca z gotowym pokryciem murów od Röben.



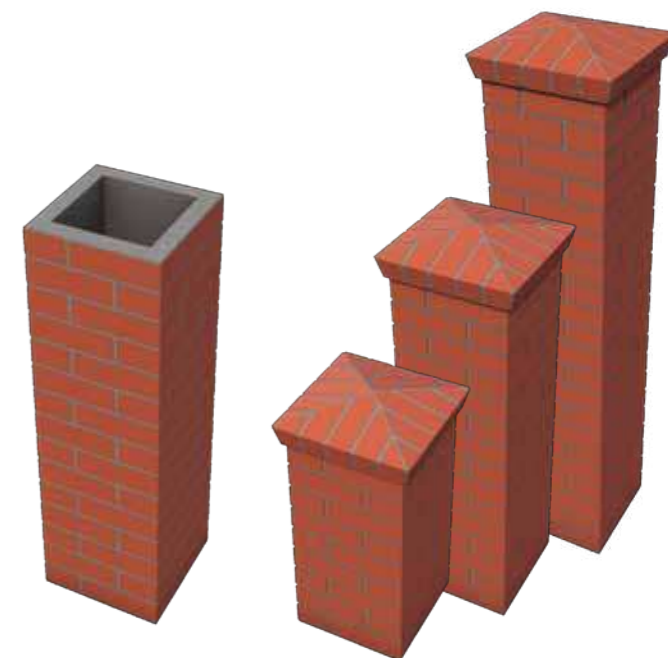
Balustrada tego tarasu dachowego została pokryta pochylonymi do środka, odpornymi na ulewne deszcze gotowymi elementami.

Gotowe słupki ogrodzeniowe

Gotowe słupki ogrodzeniowe oraz fundamenty podkreślają otoczenie terenu. Są absolutnie odporne na deszcz i obrabiane tak czysto, że byłoby to prawie niemożliwe na placu budowy. Filary dostępne są w siedmiu wysokościach (50, 75, 100, 125, 150, 175 i 200 cm) oraz w trzech kolorach klinkieru (MELBOURNE, CANBERRA i ADELAJDA). Oczywiście na życzenie możemy wykonać je również z innego klinkieru. Filary składają się z betonowego rdzenia oraz naklejonych elewacyjnych płytek klinkierowych. Rdzeń ma grubość 23 mm i jest wypełniony betonem, co zapewnia mocne połączenie z fundamentem przez stalowe przyłącze wystające z fundamentu.

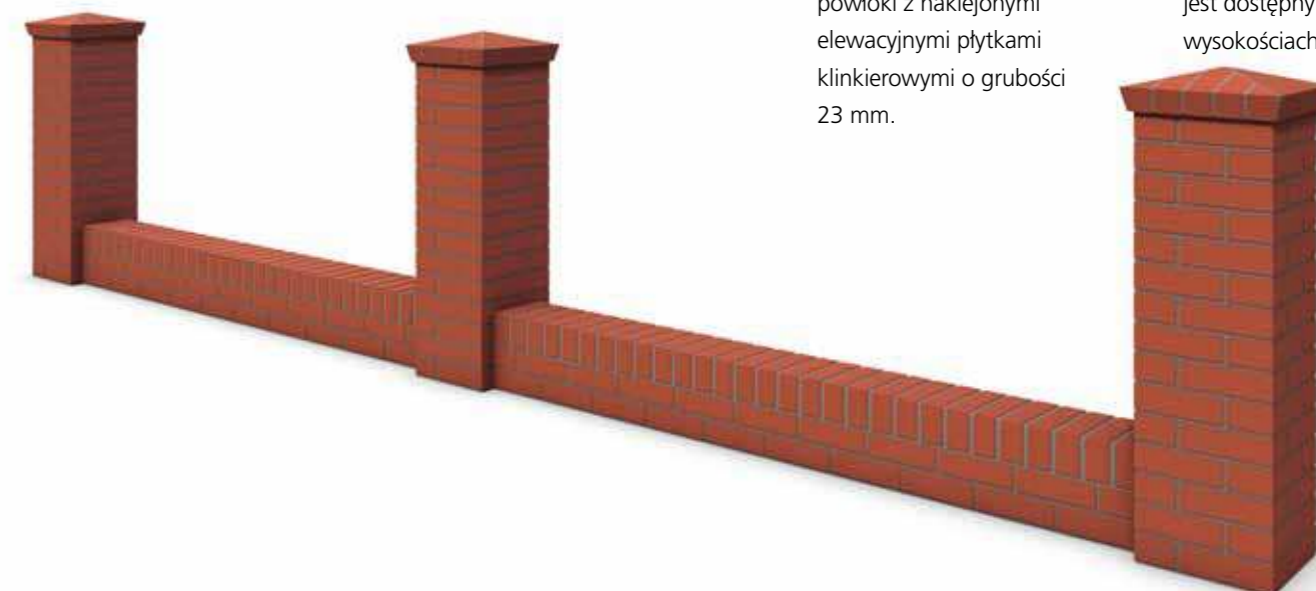
Elementy fundamentowe

Elementy fundamentowe z rdzeniem z litego betonu mają jednakową długość 2,50 m. Rdzeń betonowy trwale chroni przed uszkodzeniem spowodowanym penetracją wody i mrozem. Do montażu gotowych słupków ogrodzeniowych z klinkieru wymagany jest uprzednio przygotowany fundament. Pomiędzy filarami umieszczane są wybrane elementy ogrodzenia z drewna lub metalu.



Filary bez kaptura. Filary składają się z betonowej powłoki z naklejanymi elewacyjnymi płytkami klinkierowymi o grubości 23 mm.

Filar w komplecie z kapturem z cegły jest dostępny w trzech wysokościach.



TAK PIĘKNA POTRAFI BYĆ KLINKIEROWA CEGŁA BRUKOWA!

Dobrze jest mieć pod stopami posadzkę, która daje przyjemność każdego dnia. Cegła potrafi być naprawdę stara, a jednocześnie zawsze pozostaje młoda, z biegiem lat stając się coraz bardziej efektowna.

Mała, ale elegancka klinkierowa cegła brukowa występuje w dwóch wyjątkowo pięknych, nowoczesnych odcieniach czerni: szlachetnej, czystej oraz cieniowanej, podpalanej. Prawdziwe kolory, które powstają wyłącznie z naturalnego składu wysokiej jakości gliny i specjalnych procesów wypalania – bez chemicznych dodatków. Całkowicie odporne na promienie słoneczne i trwale zachowujące kolor są – w dosłownym tego słowa znaczeniu – mocno wypalone w każdej cegle.

SANIERUNGS
TIPP

Do wielokrotnego użytku

Klinkierowa cegła brukowa Röben starzeje się. Jeśli kiedyś powierzchnia będzie musiała zostać odnowiona – nie ma problemu. Klinkier w dowolnym momencie można usunąć i ułożyć na nowo. Co więcej, stara klinkierowa cegła brukowa to małe dzieło sztuki, co często można zobaczyć w pięknie rozplanowanych ścieżkach i obszarach.



Szlachetna, głęboka czerń, która nigdy nie blaknie. Klinkierowa cegła brukowa SCHWABING czarna cieniowana z fazą.



SCHWABING czarna cieniowana z fazą



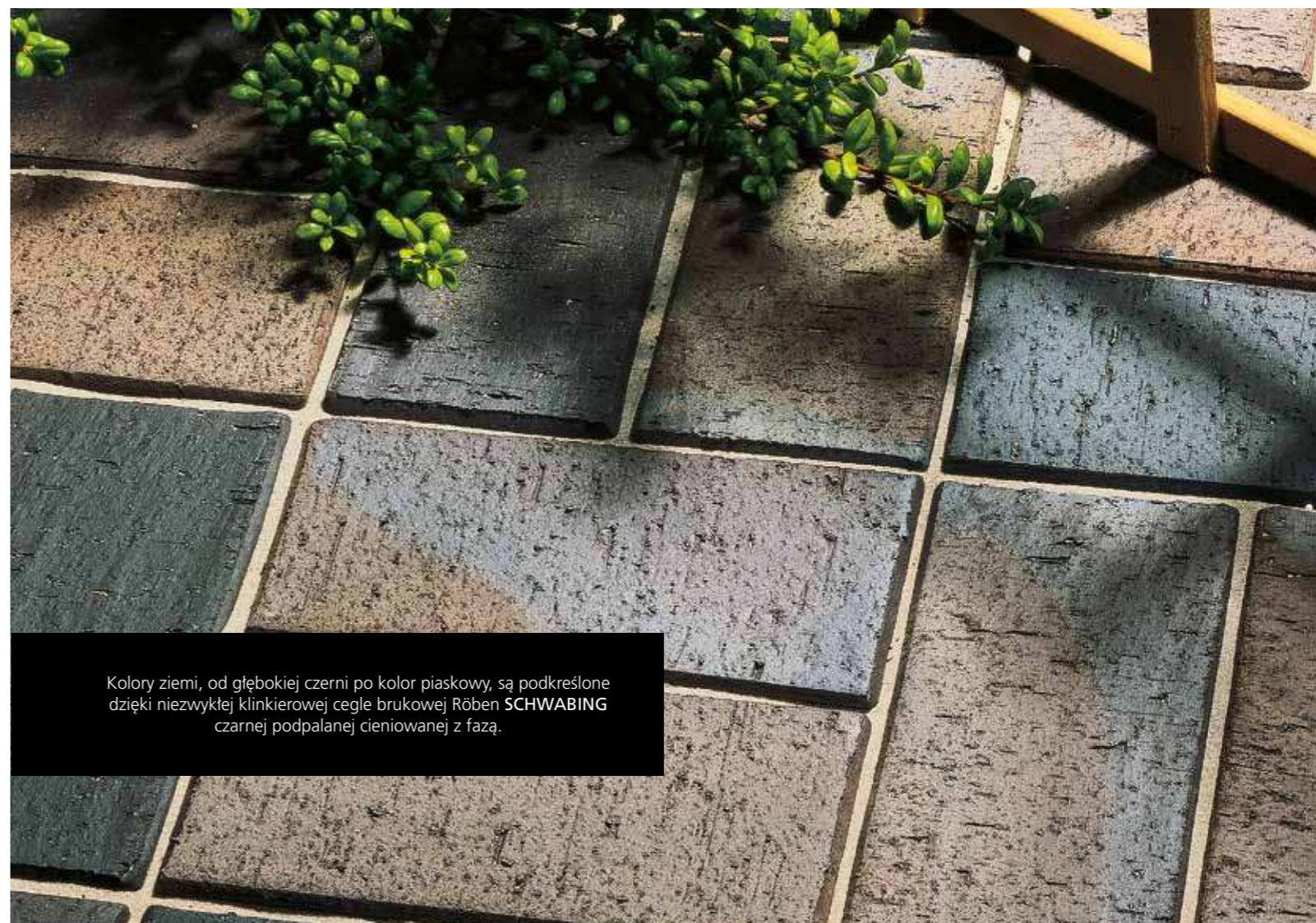
SCHWABING czarna cieniowana podpalana z fazą

SCHWABING	Format w mm ok.	czarna cieniowana z fazą	czarna cieniowana podpalana z fazą
Klinkierowa cegła brukowa	200 x 100 x 52	•	•
Klinkierowa cegła brukowa	200 x 100 x 40	•	•

Klinkierowa cegła brukowa Röben SCHWABING dostępna jest w grubościach 40 i 52 mm.

Kryteria testowe dla klinkierowej cegły brukowej SCHWABING	SCHWABING czarnej cieniowanej, czarnej cieniowanej podpalanej	Wymagane wartości techniczne zgodnie z EN 1344
Gęstość objętościowa (kg/dm ³)	2,42	≥ 2,0
Nasiąkliwość (M-%)	0,9	≤ 6,0
Wytrzymałość na zginanie (N/mm)	153	≥ 80
Odporność na ścieranie (mm ³)	154	≤ 450
Antypoślizgowość (SRT)	63	≥ 55
Mrozoodporność	tak	tak

Klinkierowa cegła brukowa Röben spełnia wymagania normy EN 1344 dla klas R 1, FP 100, T4, A 3 i U3.



Kolory ziemi, od głębokiej czerni po kolor piaskowy, są podkreślone dzięki niezwyklej klinkierowej cegle brukowej Röben SCHWABING czarnej podpalanej cieniowanej z fazą.

ZAKUP NA CAŁE ŻYCIE

Posadzki w domu muszą wiele znieść. Dzieci, które znów nie wytarły butów; psy „człapiące” z mokrego ogrodu do pokoju; przypadkowo spadające na posadzkę przedmioty, żar pryskający z kominka na posadzkę... Wszystko może się zdarzyć. W rezultacie na posadzkach pozostaje mnóstwo śladów, z czasem wyraźnie widocznych. Ceramika posadzkowa firmy Röben na zawsze pozostaje tak piękna jak pierwszego dnia. Jest to możliwe tylko dzięki specjalnemu procesowi produkcji: każda ceramiczna płytką posadzkowa jest formowana pojedynczo z naturalnej gliny, a później wypalana. Jest to proces bardzo czasochłonny, ale opłaca się dzięki wyjątkowej wytrzymałości, łatwej pielęgnacji i pięknemu kolorowi. Cóż lepszego można położyć na podłogę?

CERAMIKA POSADZKOWA RÖBEN NA PIĘKNE POSADZKI

Powierzchnie o lekko reliefowej strukturze:
ceramika posadzkowa
Röben VIGRANIT® Sabrina,
strukturalna.



POSADZKA, NA KTÓREJ MOŻNA NAPRAWDĘ DOBRZE SIĘ CZUĆ

Wygląda jak podłoga z prawdziwych drewnianych desek, ale jest czystą ceramiką. Wspaniały przykład z serii nowych stylowych płytek firmy Röben. Charakteryzują się one zaskakującymi efektami i pięknymi strukturami. Wszystkie mają wysokiej jakości cechy ceramiki posadzkowej Röben: na przykład idealnie nadają się do ogrzewania podłogowego, ponieważ ceramika dobrze magazynuje ciepło. Ponadto te płytki nie wchłaniają zanieczyszczeń i dlatego są łatwe do czyszczenia.

Ceramiczne płytki posadzkowe Röben PLANK whisky

FORMATY



200 × 100 mm

200 × 200 mm

300 × 300 mm

400 × 200 mm

400 × 400 mm

600 × 200 mm

600 × 300 mm

Płytki posadzkowe dostępne są w 7 rozmiarach i 2 grubościach (15 i 20 mm).
Do ich produkcji stosuje się tylko najlepsze naturalne składniki – naturalną glinę.
Jest to warunek wysokiej jakości produktu.

PLANK CERAMIKA POSADZKOWA
600 x 200 mm / 15 mm



oyster

whisky

pearl

pepper

PLAZA CERAMIKA POSADZKOWA
600 x 300 mm / 15 mm



prosta,
strukturalna

smoky

BASE CERAMIKA POSADZKOWA
600 x 300 mm / 15 mm



rustic

stone

COURT CERAMIKA POSADZKOWA
300 x 300 mm / 15 mm



MALL CERAMIKA POSADZKOWA

600 x 300 cm / 15 mm



moon,
strukturalna



cooper



hazel



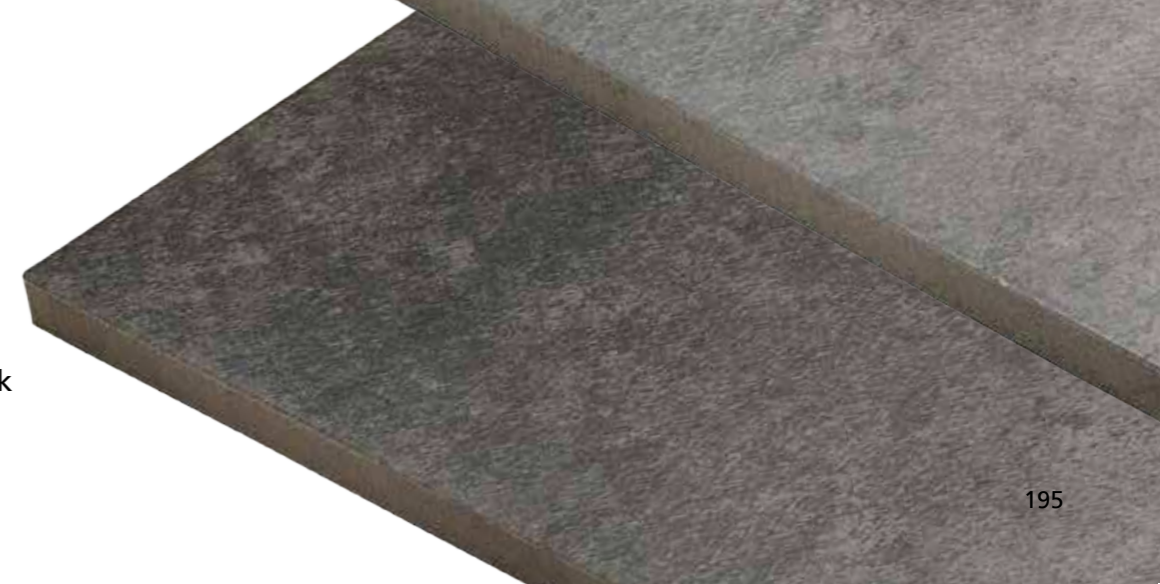
amber



light



medium



dark

VIGRANIT® GRUBE UZIARNIENIE

200 × 200 mm, 300 × 300 mm, 400 × 400 mm,
400 × 200 mm, 600 × 200 mm, 600 × 300 mm / 15 mm



Teneriffa,
polerowana
z połyskiem

Imbra

jasnoszara

niebieska



Sylt,
polerowana
z połyskiem

antracytowa

Föhr

VIGRANIT® DROBNE UZIARNIENIE

200 × 100 mm, 200 × 200 mm, 300 × 300 mm, 400 × 400 mm,
400 × 200 mm, 600 × 200 mm, 600 × 300 mm / 15 mm

jasnoszara

antracytowa

czarnoszara

VIGRANIT® STRUKTURALNA

300 × 300 mm / 15 mm

Sabrina,
strukturalna

FUNKCJONALNE CERAMICZNE PŁYTKI POSADZKOWE

PŁYTKI DO OZNACZEŃ

VIGRANIT® SIGNAL

Płytki do oznaczeń VIGRANIT® SIGNAL, na przykład dla garaży i warsztatów, składają się z w pełni kolorowych płytek posadzkowych (całe płytki i połówki) 20 × 20 cm, ucięte po przekątnej.



Szerokość użytkowa 28,5 cm



Szerokość użytkowa 14,0 cm

VIGRANIT® SIGNAL Płytki do oznaczeń	ok. szt./m ²	szt./ opakowanie	szt./mb. przy szerokości 14,0 cm	szt./mb. przy szerokości 28,5 cm
Płytki posadzkowe R9 żółte i czarne o grubości 15 mm, nadają się do układania metodą wibracyjną				
Całe płytki 200 × 200 × 15 mm	24	18	–	3,5 i 7
Połówki płytek ucięte po przekątnej	48	14 (R11) 40 (R9/R10)	7	

KSZTAŁTKI

Profilowane płytki schodowe doskonale uzupełniają ceramiczną posadzkę i zwiększają bezpieczeństwo na schodach.

Aby w sposób profesjonalny wykończyć połączenie ze ścianą, dostępne są pasujące klinkierowe listwy przypodłogowe, cokół przyścienny i wpuszczany.



Płytki schodowa



Klinkierowa listwa przypodłogowa

Cokół przyścienny i wpuszczany

WYŁĄCZNIE DLA PAŃSTWA: POSADZKA PERSONALIZOWANA

Dzięki FLOOR-DESIGN by Röben

Ceramika posadzkowa w obszarze klienta dziś na nowo przykuwa uwagę. Jak dotąd była to tylko posadzka, ale teraz w sposób świadomy staje się ona elementem wzorniczym, szczególnie w prestiżowych pomieszczeniach. Nowoczesne, zindywidualizowane kolory i struktury są pożądane, zintegrowane w kompleksowej koncepcji całościowej, połączone z wysokiej jakości ceramicznymi płytkami posadzkowymi, jakich jeszcze nie było.

Państwo mają pomysły – my know-how, doskonałą glinę, technologię i standard jakości umożliwiające stworzenie wspólnie z Państwem spersonalizowanej posadzki w ramach projektu Röben FLOOR-DESIGN.

WYNIKI TESTÓW CERAMIKI POSADZKOWEJ RÖBEN

Wyniki testów	Ceramiczna płytka posadzkowa						
	20 × 10 cm	20 × 20 cm	30 × 30 cm	40 × 20 cm	40 × 40 cm	60 × 20 cm	60 × 30 cm
Formaty	20 × 10 cm	20 × 20 cm	30 × 30 cm	40 × 20 cm	40 × 40 cm	60 × 20 cm	60 × 30 cm
Kryteria testowe	wymagana / spełniona zgodnie z EN 14.411 Załącznik G						
Nasiąkliwość	≤ 0,50% / 0,20%	≤ 0,50% / 0,20%	≤ 0,50% / 0,18%	≤ 0,50% / 0,17%	≤ 0,50% / 0,10%	≤ 0,50% / 0,14%	≤ 0,50% / 0,14%
Odporność na ścieranie	≤ 175 mm ³ / 130 mm ³	≤ 175 mm ³ / 124 mm ³	≤ 175 mm ³ / 126 mm ³	≤ 175 mm ³ / 123 mm ³	≤ 175 mm ³ / 125 mm ³	≤ 175 mm ³ / 109 mm ³	≤ 175 mm ³ / 109 mm ³
Twardość wg skali Mohsa	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Wytrzymałość na zginanie	≥ 35 N / mm ² / ≥ 39,8 N / mm ²	—*	—*	—*—*	—*	—*	
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 150 N / mm ² / 257 N / mm ²	≥ 150 N / mm ² / 268 N / mm ²	≥ 150 N / mm ² / 280 N / mm ²	≥ 150 N / mm ² / 231 N / mm ²	≥ 150 N / mm ² / 276 N / mm ²	≥ 150 N / mm ² / 232 N / mm ²	≥ 150 N / mm ² / 232 N / mm ²
Mrozoodporność	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia
Chem. odp. zgodnie z EN ISO 10545-13 (oprócz odp. na dział. kwasów fluorowodorowych i ich związków)	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia

* nie dotyczy, ponieważ siła zrywająca ≥ 3000 N

GRUPA RÖBEN MOCNA W GLINIE

 **BrikDorff**
www.brikdorff.ru

Klinkier na elewację, dachówka ceramiczna na dach, ceramiczne płytki posadzkowe lub klinkierowa cegła brukowa do ogrodu – produkowane w 14 fabrykach w Niemczech, Polsce i USA. Dzięki nim Röben jest największym prywatnym przedsiębiorcą i producentem cegły klinkierowej w Niemczech; średniej wielkości, elastycznym i innowacyjnym, z doskonałym wyczuciem pod względem wymagań nowoczesnych konstrukcji. Do tego dochodzi osobiste zaangażowanie w sam proces wytwarzania cegły, ponieważ ten niezrównany materiał budowlany jest zawsze na pierwszym planie naszych działań przedsiębiorczych.

Wszystko zaczęło się od Augusta Lauw, z szacunkiem nazywanego „królem cegły”. Początkowo oddany marynarz ze swoim własnym statkiem na trasie Brake – Unterweser – Nowy Jork, po łagodnej presji swojej późniejszej żony, osiadł i pracował najpierw jako rolnik. Jego majątek początkowy to 2 krowy i 2 konie. Ale wkrótce rozpoczął realizację innych planów. W 1855 r. w pobliżu fryzyjskiej miejscowości Zetel wybudował pierwszą z 8 cegielni. To dzięki jego dalekowzroczności i zaangażowaniu rozkwitły cegielnie w całym regionie. W 1900 r. jego zięć Bernhard Friedrich Röben przejął cegielnię w Zetel- Schweinebruck – do dziś główną siedzibę rodzinnej firmy.

Röben wciąż koncentruje swoją aktywność na rynku niemieckim. Duże sumy pieniędzy są inwestowane w renowację i rozbudowę sześciu zakładów. Stanowi to gwarancję, że inwestor w celu realizacji swojego projektu budowlanego zawsze ma do dyspozycji produkty najwyższej jakości do stworzenia trwałego, masywnego budynku z cegły.

